



Česká rozvojová agentura

Nerudova 3, 118 50 Praha 1
tel.: +420 251 108 130, fax: +420 251 108 225
www.czechaid.cz

Č.j.: 284204/2023-CRA

Dodatek č. 4 Smlouvy
k veřejné zakázce číslo ET-2017-02C-FO-14030/4 s názvem
„Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou ve vybraných
kebelích wored Bura, Dale a Bona Zuriya“

Smluvní strany:

objednatel: **Česká republika – Česká rozvojová agentura**
zastoupený: Ing. Michalem Minčevem, MBA, ředitelem ČRA
se sídlem: Nerudova 3, 118 50 Praha 1
IČO: 75123924
bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1
číslo účtu: 0000 – 72929011/0710
(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel: **Sidama Water Supply VI – společnost společníků:**
Ircon, s. r. o. – se sídlem Rybalkova 1433/14, 120 00 Praha 2, IČO:
27102246,
SG Geotechnika a.s. – se sídlem Geologická 988/4, 152 00 Praha 5, IČO:
41192168,
Člověk v tísni, o.p.s. – se sídlem Šafaříkova 24, 120 00 Praha 2, IČO:
25755277.
zastoupený: Ircon, s. r. o. – vedoucí společník společnosti na základě společenské
smlouvy z 17. 8. 2020
zastoupený: Ing. Václavem Weinfurtem, jednatelem
se sídlem: Rybalkova 1433/14, 120 00 Praha 2
zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka č. 96372
IČO: 27102246
DIČ: CZ 27102246
bankovní spojení: MONETA Money bank, a.s.
číslo účtu: 166 177 201/0600
(dále jen „zhotovitel“)



Článek I.

Předmět dodatku

I.1. Předmětem tohoto Dodatku č. 4 je úprava Smlouvy č.j. 282426/2020-ČRA ze dne 23. 10. 2020 (dále jen „Smlouva“), a to z důvodu potřeby úpravy strukturovaného rozpočtu a časového harmonogramu ve vztahu k úpravám parametrů a rozsahu dodávaného vybavení a s nimi souvisejících prací, zejména pak s vícepracemi souvisejícími s dokončením lokality Yirgalem Tula, dodatečným nákupem čerpadel, který vyplývá z požadavků regionálního úřadu, zohlednění zpoždění dokončení stavebních prací v lokalitě Hamesho Kebena kvůli ztíženým klimatickým podmínkám, a dodání nefunkčního transformátoru státní energetickou společností do lokality Shoye Dageya, což vede k posunu termínu zahájení devadesátidenního zkušební provozu. Potřeba úpravy smlouvy vznikla z objektivních důvodů, které zadavatel nemohl předpokládat ani ovlivnit. Dodatkem dochází k navýšení celkové částky na projekt (viz příloha č. 1.1 dodatku) a dále k prodloužení realizace projektu z důvodů výše uvedených.

I.2 Smluvní strany se proto dohodly, že Příloha č. 1.1 tohoto dodatku – Strukturovaný rozpočet celek nahrazuje v plném znění stejnojmennou přílohu č. 1 Smlouvy, Příloha č. 1a tohoto dodatku – Strukturovaný rozpočet HK nahrazuje v plném znění stejnojmennou přílohu č. 1.1 Smlouvy, Příloha č. 1b tohoto dodatku – Strukturovaný rozpočet SD nahrazuje v plném znění stejnojmennou přílohu č. 1.2 Smlouvy, Příloha č. 1c tohoto dodatku – Strukturovaný rozpočet YT nahrazuje v plném znění stejnojmennou přílohu č. 1.4 Smlouvy a Příloha č. 2.1 tohoto dodatku – Časový harmonogram nahrazuje v plném znění stejnojmennou přílohu č. 3 Smlouvy.

I.3 Smluvní strany se dohodly na úpravě odst. 2.1. smlouvy, jehož nové znění je následující:

2.1. Objednatel zaplatí zhotoviteli za kompletní realizaci celého předmětu plnění smluvní celkovou cenu ve výši 69 205 840,20 Kč (slovy: šedesát devět miliónů dvě stě pět tisíc osm set čtyřicet korun českých dvacet haléřů) včetně DPH. Smluvní cena je akceptovaná oběma stranami jako nepřekročitelná. Za správnost určení sazby DPH nese odpovědnost zhotovitel.

I.4 Smluvní strany se dále dohodly na úpravě odst. 2.2. smlouvy, jehož nové znění je následující:

2.2. Část celkové ceny plnění dle odst. 2.1. této smlouvy, kterou objednatel zaplatí zhotoviteli za jeho řádně a včas realizované plnění, resp. jeho část realizovanou v daném fakturačním období realizace předmětu plnění dle této smlouvy, činí:

- v roce 2020 částku 5 543 510,21 Kč (slovy: pět miliónů pět set čtyřicet tři tisíc pět set deset korun českých dvacet jedna haléřů) včetně DPH; v roce 2020 bude jedno fakturační období od účinnosti smlouvy do 18. 12. 2020;*
- v roce 2021 částku 25 284 605,40 Kč (slovy: dvacet pět miliónů dvě stě osmdesát čtyři tisíc šest set pět korun českých čtyřicet haléřů) včetně DPH; na rok*



2021 případnou dvě fakturační období, první od 19. 12. 2020 do 31. 5. 2021 a druhé od 1. 6. 2021 do 15. 11. 2021;

- v roce 2022 částku 17 358 036,74 Kč (slovy: sedmnáct milionů tři sta padesát osm tisíc třicet šest korun a sedmdesát čtyři haléřů) včetně DPH; na rok 2022 případnou dvě fakturační období, první od 16. 11. 2021 do 31. 5. 2022 a druhé od 1. 6. 2022 do 15. 11. 2022;
- v roce 2023 částku 15 197 383,75 Kč (slovy: patnáct milionů sto devadesát sedm tisíc tři sta osmdesát tři korun českých a sedmdesát pět haléřů) včetně DPH; na rok 2023 případnou dvě fakturační období, první od 16. 11. 2022 do 31. 5. 2023 a druhé od 1. 6. 2023 do 30. 11. 2023;
- v roce 2024 částku 5 822 304,11 Kč (slovy: pět milionů osm set dvacet dva tisíc tři sta čtyři korun českých a jedenáct haléřů) včetně DPH, na rok 2024 případně jedno fakturační období od 1.12.2023 do 31.8.2024

Úhrada jednotlivých částí celkové ceny plnění dle tohoto článku smlouvy bude probíhat průběžně, a to vždy na základě faktury vystavené a drcručené zhotovitelem objednateli v souladu s touto Smlouvou za skutečně provedené práce v daném fakturačním období.

I.5 Smluvní strany se dále dohodly na úpravě odst. 3 2. smlouvy, jehož nové znění je následující:

„Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění nejpozději do 31.8.2024. Podrobnější specifikace harmonogramu realizace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 3 této smlouvy – Časový harmonogram.“

I.6 Tento Dodatek č. 4 je vyhotoven elektronicky.

I.7 Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek bude zveřejněn v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, jelikož je objednatel povinnou osobou ve smyslu tohoto zákona, a s jeho zveřejněním souhlasí. Zveřejnění se zavazuje zajistit: objednatel do 30 dnů od podpisu tohoto dodatku oběma smluvními stranami.

I.8 Tento Dodatek č. 4 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Tímto dodatkem nedotčená ustanovení Smlouvy a jejich příloh zůstávají v původním znění.



Česká rozvojová agentura

Nerudova 3, 118 50 Praha 1
tel.: +420 251 108 130, fax: +420 251 108 225
www.czechaid.cz

Seznam příloh:

Příloha č. 1.1: Strukturovaný rozpočet celek

Příloha č. 1a: Strukturovaný rozpočet HK

Příloha č. 1b: Strukturovaný rozpočet SD

Příloha č. 1c: Strukturovaný rozpočet YT

Příloha č. 2.1: Časový harmonogram

V Praze dne:



.....
za objednatele:

Ing. Michal Minčev, MBA
ředitel České rozvojové agentury

V Praze dne:



.....
za zhotovitele:

Ing. Václav Weinfurt
jednatel „Sidama Water Supply VI“

g

Příloha č. 1.1: strukturovaný rozpočet celek, dodatku č. 4

	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem
Hamesho Kebena						
Osobní náklady	115 524,00	61 830,00	828 400,00	676 280,00	578 800,00	2 260 834,00
Cestovní náklady			290 400,00	439 200,00	324 200,00	1 053 800,00
Subdodávky						
Ostatní uznatelné přímé náklady	1 353 000,00	1 649 367,00	1 025 947,15	1 370 967,43	4 345 074,11	9 744 355,69
Celkem (1-7)	1 468 524,00	1 711 197,00	2 144 747,15	2 486 447,43	5 248 074,11	13 058 989,69
Shoye a Dageya						
Osobní náklady	115 524,00	55 410,00	768 260,00	1 175 540,00	99 000,00	2 213 734,00
Cestovní náklady			346 400,00	551 900,00	49 500,00	947 800,00
Subdodávky						
Ostatní uznatelné přímé náklady		5 241 268,00	3 946 814,28	4 695 984,53	125 730,00	14 009 796,81
Celkem (1-7)	115 524,00	5 296 678,00	5 061 474,28	6 423 424,53	274 230,00	17 171 330,81
Woreta Woyo						
Osobní náklady	240 264,00	306 730,00	1 309 020,00	172 700,00		2 028 714,00
Cestovní náklady	142 800,00	346 400,00	727 400,00	220 400,00		1 437 000,00
Subdodávky	3 000,00	12 000,00	12 000,00	11 000,00		
Ostatní uznatelné přímé náklady	1 089 160,00	3 925 738,42	1 811 612,36	500 000,00		7 326 510,78
Celkem (1-7)	1 475 224,00	4 590 868,42	3 860 032,36	904 100,00		10 830 224,78
Yirgalem-Tula						
Osobní náklady	720 998,21	651 185,84	1 234 325,63	76 764,03		2 683 273,71
Cestovní náklady	212 900,00	383 900,00	326 400,00			923 200,00
Subdodávky						0,00
Ostatní uznatelné přímé náklady	1 550 340,00	12 650 776,14	4 731 057,32	3 338 527,97		22 270 701,43
ČERPADLA				860 000,00	300 000,00	1 160 000,00
Celkem (1-7)	2 484 238,21	13 685 861,98	6 291 782,95	4 275 292,00	300 000,00	27 037 175,14
Vícepráce				1 108 119,78		1 108 119,78
Celkem 4 lokality	5 543 510,21	25 284 605,40	17 358 036,74	15 197 383,75	5 822 304,11	69 205 840,20

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zurija" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	50,00		250 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	50,00		250 000,00	
1.2 Experti / konzultanti					
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	50,00		250 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	3,78		177 492,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	1,53		70 472,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	55,00		275 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	45,00		225 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (koordinátor stavebních prací)	měsíc	7,27		127 180,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu (Stavební inženýr)	měsíc	5,62		81 490,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	7,12		74 760,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	5,24		71 264,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasir Jemal (Programový manažér)	měsíc	7,47		179 296,00	
1.2.11 Expert 11 Abelkassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	4,82		91 580,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál	den				
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	23,00		23 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	1,26		18 900,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	1,84		27 600,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	2,26		33 900,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	2,26		33 900,00	
Osobní náklady - mezisoučet				2 260 834,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	15,00		330 000,00	
2.2 Místní doprava	den	110,00		165 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla	měsíc	12,00		120 000,00	
2.4 Ubytování	noc	140,00		140 000,00	
2.5 Víza	ks	24,00		48 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)	0,00		0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	32,00		12 800,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	140,00		238 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				1 053 800,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)		0,00		0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)		0,00		0,00	
3.3 Odpisy		0,00		0,00	
3.4 Zásoby, materiál		0,00		0,00	
3.5 Energie		0,00		0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc	0,00		0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc	0,00		0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc	0,00		0,00	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a daší technické práce		0,00		0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)		0,00		0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)		0,00		0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily		0,00		0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)		0,00		0,00	
5.6 Překlady, tlumočení		0,00		0,00	
5.7 Kopírování, tisk		0,00		0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení		0,00		0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)		0,00		0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné		0,00		0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)		0,00		0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	1,00	2 878 170,02	2 878 170,02	
7.2 Výstavba rezervoáru	soubor	1,00	1 133 285,34	1 133 285,34	
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	1,00	54 598,38	54 598,38	
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	1,00	389 599,22	389 599,22	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (5 souborů)	soubor	5,00	81 844,72	409 223,61	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	1,00	66 454,28	66 454,28	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	1,00	14 673,37	14 673,37	
7.8 Výstavba šachet (6 souborů)	soubor	6,00	11 713,96	70 283,78	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	4,00	5 318,50	21 274,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	1,00	108 634,51	108 634,51	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	1,00	70 896,04	70 896,04	
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (6 souborů)	soubor	6,00	45 938,12	275 628,72	
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	1,00	2 460 000,00	2 460 000,00	
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	
7.15 Laboratorní analýzy (9 sad)	sada	9,00	10 000,00	90 000,00	
7.16 Školení	soubor	1,00	231 300,00	231 300,00	
7.17 Budování kapacit	soubor	1,00	948 300,00	948 300,00	
7.18 Sociální průzkum	soubor	1,00	120 950,00	120 950,00	
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	1,00	232 030,00	232 030,00	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		1,00	159 054,43	159 054,43	
Ostatní - mezisoučet				9 744 355,69	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)					13 058 989,69

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2020			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den			0,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den			0,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den			0,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,43	47 000,00	20 304,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,07	46 000,00	3 312,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den			0,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den			0,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Kordinátor stavebních prací)	měsíc	0,22	17 500,00	3 780,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu (Stavební inženýř)	měsíc	0,72	14 500,00	10 440,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	0,72	10 500,00	7 560,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,72	13 600,00	9 792,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,14	24 000,00	3 456,00	
1.2.11 Expert 11 Abelkassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,72	19 000,00	13 680,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den			0,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zvedu Abate)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				115 524,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka			0,00	
2.2 Místní doprava	den			0,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla				0,00	
2.4 Ubytování	noc			0,00	
2.5 Víza	ks			0,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)			0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc			0,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den			0,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				0,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2020		Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)				
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00
5.6 Překlady, tlumočení				0,00
5.7 Kopírování, tisk				0,00
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00
Subdodávky - mezisoučet				0,00
6. Přímá podpora cílovým skupinám				
6.1 Cestovné, stravné				0,00
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky				
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,00	2 878 170,02	0,00
7.2 Výstavba rezervoáru	soubor	0,00	1 133 285,34	0,00
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	0,00	54 598,38	0,00
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	0,00	389 599,22	0,00
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (5 souborů)	soubor	0,00	81 844,72	0,00
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,00	66 454,28	0,00
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	0,00	14 673,37	0,00
7.8 Výstavba šachet (6 souborů)	soubor	0,00	11 713,96	0,00
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	5 318,50	0,00
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	0,00	108 634,51	0,00
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	70 896,04	0,00
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (6 souborů)	soubor	0,00	45 938,12	0,00
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,55	2 460 000,00	1 353 000,00
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00
7.15 Laboratorní analýzy (9 sad)	sada	0,00	10 000,00	0,00
7.16 Školení	soubor	0,00	231 300,00	0,00
7.17 Budování kapacit	soubor	0,00	948 300,00	0,00
7.18 Sociální průzkum	soubor	0,00	120 950,00	0,00
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,00	232 030,00	0,00
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)			0,00	0,00
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	159 054,43	0,00
Ostatní - mezisoučet				1 353 000,00
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				1 468 524,00

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky v 2021			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den			0,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den			0,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den			0,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,24	47 000,00	11 280,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,06	46 000,00	2 760,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den			0,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den			0,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordínátor stavebních prací)	měsíc	0,18	17 500,00	3 150,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu (Stavební inženýř)	měsíc	0,60	14 500,00	8 700,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	0,60	10 500,00	6 300,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,60	13 600,00	8 160,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasir Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,12	24 000,00	2 880,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,60	19 000,00	11 400,00	
				0,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den			0,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,12	15 000,00	1 800,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,12	15 000,00	1 800,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,12	15 000,00	1 800,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	0,12	15 000,00	1 800,00	
Osobní náklady - mezisoučet				61 830,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka			0,00	
2.2 Místní doprava	den			0,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla				0,00	
2.4 Ubytování	noc			0,00	
2.5 Víza	ks			0,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)			0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc			0,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den			0,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				0,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky v 2021			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,43	2 878 170,02	1 248 057,00	
7.2 Výstavba rezervoáru	soubor	0,00	1 133 285,34	0,00	
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	0,00	54 598,38	0,00	
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	0,00	389 599,22	0,00	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (5 souborů)	soubor	0,00	81 844,72	0,00	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,00	66 454,28	0,00	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	0,00	14 673,37	0,00	
7.8 Výstavba šachet (6 souborů)	soubor	0,00	11 713,96	0,00	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	5 318,50	0,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	0,00	108 634,51	0,00	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	70 896,04	0,00	
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (6 souborů)	soubor	0,00	45 938,12	0,00	
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,13	2 460 000,00	331 800,00	
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00	
7.15 Laboratorní analýzy (9 sad)	sada	1,00	10 000,00	10 000,00	
7.16 Školení	soubor	0,00	231 300,00	0,00	
7.17 Budování kapacit	soubor	0,05	948 300,00	47 415,00	
7.18 Sociální průzkum	soubor	0,10	120 950,00	12 095,00	
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,00	232 030,00	0,00	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)			0,00	0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	159 054,43	0,00	
Ostatní - mezisoučet				1 649 367,00	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)					1 711 197,00

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky v 2022			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	15,00	5 000,00	75 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	15,00	5 000,00	75 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	15,00	5 000,00	75 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	2,48	47 000,00	116 768,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,84	46 000,00	38 640,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	20,00	5 000,00	100 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	5,00	5 000,00	25 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordinátor stavebních prací)	měsíc	5,25	17 500,00	91 900,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu (Stavební inženýř)	měsíc	2,20	14 500,00	31 900,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	2,20	10 500,00	23 100,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,62	13 600,00	8 432,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	5,71	24 000,00	136 960,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,20	19 000,00	3 800,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	8,00	1 000,00	8 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,42	15 000,00	6 300,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,42	15 000,00	6 300,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zvedu Abate)	měsíc	0,42	15 000,00	6 300,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				828 400,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	4,00	22 000,00	88 000,00	
2.2 Místní doprava	den	30,00	1 500,00	45 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla	měsíc	4,00	10 000,00	40 000,00	
2.4 Ubytování	noc	40,00	1 000,00	40 000,00	
2.5 Víza	ks	10,00	2 000,00	20 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)		0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	16,00	400,00	6 400,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	30,00	1 700,00	51 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				290 400,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (oř. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky v 2022			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,17	2 878 170,02	489 288,90	
7.2 Výstavba rezervoáru	soubor	0,10	1 133 285,34	113 328,53	
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	0,00	54 598,38	0,00	
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	0,00	389 599,22	0,00	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (5 souborů)	soubor	0,00	81 844,72	0,00	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,00	66 454,28	0,00	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	0,00	14 673,37	0,00	
7.8 Výstavba šachet (6 souborů)	soubor	0,00	11 713,96	0,00	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	5 318,50	0,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	0,00	108 634,51	0,00	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	70 896,04	0,00	
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (6 souborů)	soubor	0,00	45 938,12	0,00	
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,00	2 460 000,00	0,00	
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00	
7.15 Laboratorní analýzy (9 sad)	sada	0,00	10 000,00	0,00	
7.16 Školení	soubor	0,15	231 300,00	34 695,00	
7.17 Budování kapacit	soubor	0,15	948 300,00	142 245,00	
7.18 Sociální průzkum	soubor	0,90	120 950,00	108 855,00	
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,25	232 030,00	58 007,50	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)			0,00	0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,50	159 054,43	79 527,21	
Ostatní - mezisoučet				1 025 947,15	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				2 144 747,15	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky v 2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	22,00	5 000,00	110 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	22,00	5 000,00	110 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	22,00	5 000,00	110 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,12	47 000,00	5 640,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,06	46 000,00	2 760,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	30,00	5 000,00	150 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	30,00	5 000,00	150 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Kordinátor stavebních prací)	měsíc	0,12	17 500,00	2 100,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu (Stavební inženýř)	měsíc	0,60	14 500,00	8 700,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	0,60	10 500,00	6 300,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,30	13 600,00	4 080,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,00	24 000,00	0,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,30	19 000,00	5 700,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	11,00	1 000,00	11 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zvedu Abate)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				676 280,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	7,00	22 000,00	154 000,00	
2.2 Místní doprava	den	38,00	1 500,00	57 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla	měsíc	4,00	10 000,00	40 000,00	
2.4 Ubytování	noc	60,00	1 000,00	60 000,00	
2.5 Víza	ks	12,00	2 000,00	24 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)			0,00	
2.7 Cestovní pojištění	měsíc	14,00	400,00	5 600,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	58,00	1 700,00	98 600,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				439 200,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (oř. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky v 2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,14	2 878 170,02	398 338,62	
7.2 Výstavba rezervoáru	soubor	0,10	1 133 285,34	112 153,80	
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	0,00	54 598,38	0,00	
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	0,01	389 599,22	4 138,16	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (5 souborů)	soubor	0,53	81 844,72	43 333,54	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,00	66 454,28	0,00	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	0,00	14 673,37	0,00	
7.8 Výstavba šachet (6 souborů)	soubor	0,00	11 713,96	0,00	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	5 318,50	0,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	0,00	108 634,51	0,00	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	70 896,04	0,00	
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (6 souborů)	soubor	0,00	45 938,12	0,00	
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,00	2 460 000,00	0,00	
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00	
7.15 Laboratorní analýzy (9 sad)	sada	0,00	10 000,00	0,00	
7.16 Školení	soubor	0,75	231 300,00	173 475,00	
7.17 Budování kapacit	soubor	0,50	948 300,00	474 150,00	
7.18 Sociální průzkum	soubor	0,00	120 950,00	0,00	
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,37	232 030,00	85 851,10	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)			0,00	0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,50	159 054,43	79 527,21	
Ostatní - mezisoučet				1 370 967,43	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				2 486 447,43	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky v 2024			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	13,00	5 000,00	65 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	13,00	5 000,00	65 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	13,00	5 000,00	65 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,50	47 000,00	23 500,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,50	46 000,00	23 000,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	5,00	5 000,00	25 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Kordinátor stavebních prací)	měsíc	1,50	17 500,00	26 250,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu (Stavební inženýř)	měsíc	1,50	14 500,00	21 750,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	3,00	10 500,00	31 500,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	3,00	13 600,00	40 800,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	1,50	24 000,00	36 000,00	
1.2.11 Expert 11 Abelkassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	3,00	19 000,00	57 000,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	4,00	1 000,00	4 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc		15 000,00	0,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	1,00	15 000,00	15 000,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	1,00	15 000,00	15 000,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zvedu Abate)	měsíc	1,00	15 000,00	15 000,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				578 800,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	4,00	22 000,00	88 000,00	
2.2 Místní doprava	den	42,00	1 500,00	63 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla	měsíc	4,00	10 000,00	40 000,00	
2.4 Ubytování	noc	40,00	1 000,00	40 000,00	
2.5 Víza	ks	2,00	2 000,00	4 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)			0,00	
2.7 Cestovní pojištění	měsíc	2,00	400,00	800,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	52,00	1 700,00	88 400,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				324 200,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Hamesho Kebena (Bura woreda)		Náklady zakázky v 2024			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,26	2 878 170,02	742 485,50	
7.2 Výstavba rezervoáru	soubor	0,80	1 133 285,34	907 803,01	
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	1,00	54 598,38	54 598,38	
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	0,99	389 599,22	385 461,06	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (5 souborů)	soubor	4,47	81 844,72	365 890,07	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	1,00	66 454,28	66 454,28	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	1,00	14 673,37	14 673,37	
7.8 Výstavba šachet (6 souborů)	soubor	6,00	11 713,96	70 283,78	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	4,00	5 318,50	21 274,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	1,00	108 634,51	108 634,51	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	1,00	70 896,04	70 896,04	
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (6 souborů)	soubor	6,00	45 938,12	275 628,72	
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,32	2 460 000,00	775 200,00	
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	
7.15 Laboratorní analýzy (9 sad)	sada	8,00	10 000,00	80 000,00	
7.16 Školení	soubor	0,10	231 300,00	23 130,00	
7.17 Budování kapacit	soubor	0,30	948 300,00	284 490,00	
7.18 Sociální průzkum	soubor	0,00	120 950,00	0,00	
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,38	232 030,00	88 171,40	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)			0,00	0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	159 054,43	0,00	
Ostatní - mezisoučet				4 345 074,11	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				5 248 074,11	

7.1 DODÁVKA A INSTALACE POTRUBÍ, VČ. SOUVISEJÍCÍHO MATERIÁLU					
SUPPLY AND INSTALLATION OF PIPE NETWORK AND FITTINGS					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-PRESSURIZED PIPE SYSTEM</u>					
1	Excavation and back fill work	CZK			111 916,80
2	Supply & installation of pipes	CZK			1 270 932,00
3	Supply & installation of fittings	CZK			136 855,00
	Total A	CZK			1 519 703,80
<u>B-GRAVITY DISTRIBUTION PIPE SYSTEM</u>					
1	Excavation and back fill work	CZK			204 596,81
2	Supply & installation of pipes	CZK			1 054 067,41
3	Supply & installation of fittings	CZK			99 802,00
	Total B	CZK			1 358 466,22
	Total A + B	CZK			2 878 170,02
<u>A-PRESSURIZED PIPE SYSTEM</u>					
1. EXCAVATION & BACK FILL WORK					
1.1	Trench excavation in ordinary soil to a depth 800mm* 600mm width to bared the pipe for 1170 meters length.	m ³	561,60	98,00	55 036,80
1.2	Trench excavation in weathered rock soil formation to a depth 800mm* 60mm width to bared the pipe for 300meters length.	m ³	144,00	150,00	21 600,00
1.3	Load & cart away all excavated weathered rock soil formation material to an appropriate tip.	m ³	-	50,00	0,00
1.4	Back fill with selected material (provide a bedding for the pipe with 300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	705,60	50,00	35 280,00
	Total Carried to summary				111 916,80
2. SUPPLY & INSTALLATION OF PIPES					
2.1	Supply and Install Galvanized Iron (GI) Class - B –Pipes (Technical specification fulfilling the standard; IS 1239 (part 1) or BS : 1387 or equivalent weight and wall thickness) ; <i>Note that, 2% additional length on the pressure main for contingency & the rate for rising pipe (the pipe installed inside the deep well) shall include, the cost of welding at the pipe joints for reinforcing the coupling.</i>				
	a) Nominal Diameter 63 mm	m	1 499,40	780,00	1 169 532,00
	b) Nominal Diameter 63 mm rising pipe	m	130,00	780,00	101 400,00
	Total Carried to summary				1 270 932,00
3. SUPPLY & INSTALLATION OF GI-Fittings					
3.1	Supply & install GI fittings for the pressurized pipe line with (PN-16) Fittings, the cost includes synthetic fiber and paint for joining the pipes with the fitting, the quality of the fitting shall approved by the consultant with the expense of the contractor.				
	a) Supply & fix Union in 50meters interval along the pipe line and with the installation of other fittings, such as elbow, water meter, gate valve, etc.				
	Nominal Diameter 63mm	Pcs	21,00	578,00	12 138,00
	b) Supply & fix Nipples, on both side of the union.				

	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	41,00	285,00	11 685,00
c)	Supply & fix Elbow				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	8,00	391,00	3 128,00
d)	Supply & fix Flanged Water Meter of approved quality at the deep bore-hole				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	1,00	7 300,00	7 300,00
e)	Supply & fix Flanged Gate valve of approved quality at the deep bore-hole				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	1,00	4 870,00	4 870,00
f)	Supply & fix cheek valve of approved quality at the deep well				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	1,00	3 984,00	3 984,00
g)	Supply and fix additional items				
	Ring socket 63 mm	Pcs	245,00	350,00	85 750,00
	Air release valve 2, 1/2"	Pcs	2,00	4 000,00	8 000,00
	Total Carried to summary				136 855,00
	B-GRAVITY DISTRBUTION PIPE SYSTEM				
	1. EXCAVATION & BACK FILL WORK				
1.1	Trench excavation in ordinary soil to a depth 800mm* 600mm width to bared the pipe for 2 677.32 meters length.	m ³	1 285,11	98,00	125 941,13
1.2	Trench excavation in weathered rock soil formation to a depth 800mm* 60mm width to bared the pipe for 150meters length.	m ³	72,00	150,00	10 800,00
1.3	Load & cart away all excavated weathered rock soil formation material to an appropriate tip.	m ³	-	50,00	0,00
1.4	Back fill with selected material (provide a bedding for the pipe with 300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	1 357,11	50,00	67 855,68
	Total Carried to summary				204 596,81
	2. SUPPLY & INSTALLATION OF PIPES				
2.1	Supply and Install HDPE pipe for the gravity distribution pipe network (Class- PN-16),the cost includes welding the pipe for connecting the pipes , the quality of the welding shall approved by the consultant with the expense of the contractor. <i>Note that, 5% additional length on each pipe item for contingency.</i>				
	Outer Diameter (OD) 160 mm	m	29,82	1 520,00	45 333,70
	Outer Diameter (OD) 110 mm	m	1 459,61	490,00	715 208,80
	Outer Diameter (OD) 90 mm	m	226,07	380,00	85 907,66
	Outer Diameter (OD) 75 mm	m	162,72	248,00	40 354,71
	Outer Diameter (OD) 63 mm	m	597,27	198,00	118 259,70
	Outer Diameter (OD) 50 mm	m	408,36	120,00	49 002,84
	Outer Diameter (OD) 32 mm	m	0,00	68,00	0,00
	Outer Diameter (OD) 25mm	m	0,00	50,00	0,00
	Total Carried to summary				1 054 067,41
	3. SUPPLY & INSTALLATION OF FITTINGS				
3.1	Supply & install fittings for the gravity distribution pipe line with (PN-16) Fittings, the cost includes synthetic fiber and paint for joining the pipes with the fitting, the quality of the fitting shall approved by the consultant with the expense of the contractor, the fittings shall be fixed as per the drawing.				
	a) HDPE Coupling with Outer diameter,				

	Ø 160 mm	pcs	1,00	3 000,00	3 000,00
	Ø 110 mm	pcs	2,00	2 750,00	5 500,00
	Ø 90 mm	pcs	2,00	1 737,00	3 474,00
	Ø 75 mm	pcs	4,00	1 210,00	4 840,00
	Ø 63 mm	pcs	2,00	740,00	1 480,00
	Ø 50 mm	pcs	5,00	540,00	2 700,00
	Ø 32mm	pcs	2,00	420,00	840,00
b) GI Gate valve with internal diameter,					
	Ø 100 mm	pcs	1,00	8 355,00	8 355,00
	Ø 75 mm	pcs	1,00	6 501,00	6 501,00
	Ø 63 mm	pcs	2,00	5 617,00	11 234,00
	Ø 50 mm	pcs	1,00	2 655,00	2 655,00
	Ø 38 mm	pcs	5,00	974,00	4 870,00
	Ø 25 mm	pcs	1,00	800,00	800,00
c) HDPE Tee with outer diameter,					
	Ø 160 mm	pcs	1,00	3 853,00	3 853,00
	Ø 110 mm	pcs	1,00	1 610,00	1 610,00
	Ø 90 mm	pcs	1,00	1 380,00	1 380,00
	Ø 75 mm	pcs	2,00	1 140,00	2 280,00
	Ø 63 mm	pcs	1,00	675,00	675,00
d) HDPE-GI Male Adapter with outer diameter,					
	Ø 160 mm	pcs	1,00	2 722,00	2 722,00
	Ø 110 mm	pcs	2,00	1 270,00	2 540,00
	Ø 90 mm	pcs	2,00	845,00	1 690,00
	Ø 75 mm	pcs	4,00	710,00	2 840,00
	Ø 63 mm	pcs	2,00	475,00	950,00
	Ø 50 mm	pcs	5,00	370,00	1 850,00
	Ø 32 mm	pcs	1,00	195,00	195,00
e) HDPE Reducer with outer diameter,					
	Ø 160 mm to Ø 110 mm	pcs	1,00	2 200,00	2 200,00
	Ø 110 mm to Ø 90 mm	pcs	1,00	2 080,00	2 080,00
	Ø 110 mm to Ø 50 mm	pcs	1,00	1 800,00	1 800,00
	Ø 90 mm to Ø 75 mm	pcs	1,00	1 200,00	1 200,00
	Ø 90 mm to Ø 50 mm	pcs	1,00	1 100,00	1 100,00
	Ø 75 mm to Ø 63 mm	pcs	1,00	1 050,00	1 050,00
	Ø 75 mm to Ø 50 mm	pcs	1,00	998,00	998,00
	Ø 75 mm to Ø 32 mm	pcs	1,00	980,00	980,00
	Ø 63 mm to Ø 50 mm	pcs	2,00	450,00	900,00
f) HDPE Female Adaptor with outer diameter,					
	Ø 110 mm	pcs	1,00	1 280,00	1 280,00
	Ø 90 mm	pcs	1,00	845,00	845,00
	Ø 75 mm	pcs	2,00	715,00	1 430,00
	Ø 63 mm	pcs	2,00	480,00	960,00
	Ø 50 mm	pcs	5,00	370,00	1 850,00
	Ø 32 mm	pcs	1,00	195,00	195,00
g) HDPE Tap with outer diameter,					
	Ø 160 mm	pcs	1,00	2 100,00	2 100,00
Total Carried to summary					99 802,00

7.2 VÝSTAVBA REZERVOÁRU 100M³ CAPACITY RC RESERVOIR					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A. SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			33 994,43
2	Concrete works	CZK			90 395,48
3	Steel reinforcement	CZK			119 638,61
	Total A	CZK			244 028,52
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			109 627,43
2	Form work	CZK			93 637,50
3	Steel reinforcement	CZK			382 603,81
4	Metal works	CZK			51 000,00
5	Finishing	CZK			161 988,08
6	Pipe and fitting installation	CZK			90 400,00
	Total B	CZK			889 256,83
	Total A + B	CZK			1 133 285,34
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
<u>1. EXCAVATION & EARTH WORK</u>					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	47,10	30,00	1 413,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	44,51	120,00	5 341,14
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate trip.	m ³	53,93	50,00	2 696,48
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers. (for both the water reservior and pavement construction)	m ³	19,08	120,00	2 289,06
1.5	250mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	63,59	350,00	22 254,75
	Total Carried to summary				33 994,43
<u>2. CONCRETE WORK</u>					
2.1	100 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: Under reservior base slab	m ²	55,65	450,00	25 044,15
2.2	Reinforced concrete quality C-30,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) base slab	m ³	15,30	4 270,00	65 351,33
	Total Carried to summary				90 395,48
<u>3. STEEL REINFORCEMENT</u>					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) 12 deformed bar	kg	1 201,07	60,00	72 064,01
	a) 10 deformed bar	kg	792,91	60,00	47 574,60
	Total Carried to summary				119 638,61

B-SUPER STRUCTURE					
<u>1. CONCRETE WORK</u>					
1.1	Reinforced concrete quality C-30,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	b) In reservior wall	m ³	11,75	4 270,00	50 174,67
	c) In reservior roof slab	m ³	12,67	4 270,00	54 086,36
	d) huanch	m ³	0,96	5 590,00	5 366,40
Total Carried to summary					109 627,43
<u>2. FORM WORK</u>					
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) In the internal wall	m ²	55,95	490,00	27 417,85
	b) To the external wall	m ²	55,95	490,00	27 417,85
	c) In the roof slab	m ²	58,09	490,00	28 462,41
	d) Huanch	m ²	21,10	490,00	10 339,39
Total Carried to summary					93 637,50
<u>3. STEEL REINFORCEMENT</u>					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	780,09	60,00	46 805,14
	b) Dia 10 mm deformed bar	kg	1 458,25	60,00	87 494,87
	c) Dia 14 mm deformed bar	kg	4 138,40	60,00	248 303,81
Total Carried to summary					382 603,81
<u>4. METAL WORK</u>					
4.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	<u>METAL DOORS</u> MD= size: 1200*1200mm (for reservior top slab man hole cover)	no	1,00	7 000,00	7 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount RT 64-3mm thick for the external and internal ladder according to the structural drawing .Price shall include, 8mm thick base plate with 7mm weld all around with the ladder, 10mm diameter four rock bolt & one coat of antirust and two coats of synthetic enamel painting and all other necessary accessories to complete the work.	no	2,00	22 000,00	44 000,00
Total Carried to summary					51 000,00
<u>5. FINISHING</u>					
5.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	a) To internal wall & internal slab surfaces	m ²	137,13	230,00	31 540,59
	b)To exposed reservior top slab	m ²	107,98	230,00	24 836,46

5.2	Apply two coats of plastering to external wall surface in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	71,54	230,00	16 453,70
5.3	Apply 3 coat of plastic emulsion painting at external part of the top slab sides. Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	5,39	230,00	1 239,30
5.4	Apply tyroline rendering at external part of the vertical wall surface. Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	62,74	230,00	14 429,56
5.5	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) reservoir floor finish with glass stripping for crack protection c/c 2000mm both ways. Price include glass. All as per engineers approval.	m ²	46,54	310,00	14 428,22
5.6	C-20 concrete pavement all around the reservoir	m ³	6,6	5 490,00	36 201,06
5.7	Dia 400mm half concrete pipe ditch around pavement on & including . 100mm thick red ash base and jointed in cement mortar mix (1:2). Price shall include side support stone on the external side of the ditch.	ml	40,8	560,00	22 859,20
Total Carried to summary					161 988,08
<u>6.PIPES & FITTING INSTALLATION</u>					
6.1	Supply & install Pipes for the inlet and distribution pipe connections to the reservoir fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The unit price shall include all necessary assistance to the installation works such as supports for horizontal and vertical pipes and providing flanged pipes. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
	a) Diameter 63 mm for the inlet, over flow, vent & drainage pipe(GI-Class-B)	m.l	12	850,00	10 200,00
	b) Diameter 150 mm outlet pipe(GI Pipe)	m.l	6	3 000,00	18 000,00
6.2	Supply & fix flanged Gate Valves of approved quality complete with unions, hand wheels etc.				
	a) Diameter 63 mm	pcs	2	9 800,00	19 600,00
	b) Diameter 150 mm	pcs	1	20 000,00	20 000,00
6.3	Supply & fix Flanged Water Meter of approved quality complete with unions, adapter to HDPE pipe etc.				
	Diameter 150 mm	pcs	1	20 000,00	20 000,00
6.4	Supply & install vent caps of rigid PVC to be connected to the roof terminal of vent pipe.				
	Diameter 80 mm	pcs	2	350,00	700,00
6.5	Floor Drain, for the out let pipe, as shown in the drawing, of approved quality complete with all accessories including a removable strainer cap fitted to smell trap, etc.				
	Diameter 150 mm	pcs	1	1 900,00	1 900,00
Total Carried to summary					90 400,00

7.3 VÝSTAVBA VENTILOVÝCH KOMOR INLET AND OUTLET VALVE CHAMBER FOR 100M³ RESERVIOR					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			7 234,50
2	Masonry works	CZK			11 628,00
3	Concrete works	CZK			10 564,00
4	Steel reinforcement	CZK			3 301,88
5	Form work	CZK			3 128,00
6	Metal works	CZK			6 000,00
7	Finishing	CZK			12 742,00
	Total	CZK			54 598,38
	<u>1. EXCAVATION & EARTH WORK</u>				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	21,04	25,00	526,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	14,45	50,00	722,50
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	14,45	50,00	722,50
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	3,61	120,00	433,50
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .for both foundation & base slab.	m ²	13,80	350,00	4 830,00
	Total Carried to summary				7 234,50
	<u>2. MASONRY WORKS</u>				
2.1	40cm thick Stone masonry wall in cement mortar (1:3)				
	a) outlet valve chamber	m ³	8,89	750,00	6 669,00
	b) inlet valve chamber	m ³	6,61	750,00	4 959,00
	Total Carried to summary				11 628,00
	<u>3. CONCRETE WORK</u>				
3.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: for both foundation & base slab.	m ²	13,80	450,00	6 210,00
3.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Top slab				
	a) outlet valve chamber	m ³	0,81	3 500,00	2 842,00
	b) inlet valve chamber	m ³	0,43	3 500,00	1 512,00
	Total Carried to summary				10 564,00
	<u>4. STEEL REINFORCEMENT</u>				
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. Dia 8 mm deformed bar	kg	55,03	60,00	3 301,88
	<u>5. FORM WORK</u>				
5.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate. for both inlet & outlet chamber	m ²	15,64	200,00	3 128,00

<u>6. METAL WORK</u>					
6.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint. Each for inlet & outlet chamber 750X1750mm	pcs	2,00	3 000,00	6 000,00
<u>7. FINISHING</u>					
7.1	Apply two coats of plastering to internal and external wall surface in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface. For both inlet & out let	m²	55,40	230,00	12 742,00

7.4. VÝSTAVBA BUDOVY PRO GENERÁTOR GENERATOR HOUSE					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
	<u>A. SUB STRUCTURE</u>				
1	Excavation and earth work	CZK			30 620,23
2	Concrete works	CZK			49 046,50
3	Steel reinforcement	CZK			37 903,91
4	Form work	CZK			7 824,00
	Total A	CZK			125 394,64
	<u>B. SUPER STRUCTURE</u>				
1	Concrete works	CZK			12 092,64
3	Steel reinforcement	CZK			20 592,54
2	Form work	CZK			6 304,00
3	Hollow block work	CZK			36 149,40
4	Roofing	CZK			64 284,00
4	Metal works	CZK			59 200,00
5	Finishing	CZK			65 582,00
	Total B	CZK			264 204,58
	Total A + B	CZK			389 599,22
	<u>A-SUB STRUCTURE</u>				
	<u>1. EXCAVATION & EARTH WORK</u>				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	56,76	25,00	1 419,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	22,66	120,00	2 719,16
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	22,66	50,00	1 132,99
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	11,33	120,00	1 359,58
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	22,57	350,00	7 899,50
1.6	250mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	13,80	690,00	9 522,00
1.7	270mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	12,00	450,00	5 400,00
1.8	Trench excavation for masonry foundation to 500mm depth starting from NGL.	m ³	5,84	200,00	1 168,00
	Total Carried to summary				30 620,23
	<u>2. CONCRETE WORK</u>				
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	52,93	450,00	23 818,50
2.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) footing 1x1x0.3m	m ²	2,70	3 500,00	9 450,00
	b) foundation column 200mmx200mm	m ²	0,29	3 500,00	1 008,00
	c) grade beam 200x400mm	m ²	2,34	3 500,00	8 176,00

	d) base slab including generator seat	m ²	1,88	3 500,00	6 594,00
	Total Carried to summary				49 046,50
	<u>3. STEEL REINFORCEMENT</u>				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	262,51	60,00	15 750,38
	b) Dia 12 mm deformed bar	kg	153,14	60,00	9 188,67
	c) Dia 16 mm deformed bar	kg	216,08	60,00	12 964,86
	Total Carried to summary				37 903,91
	<u>4. FORM WORK</u>				
4.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for column 200x200mm	m ²	21,60	200,00	4 320,00
	b) for beam	m ²	17,52	200,00	3 504,00
	Total Carried to summary				7 824,00
<u>B-SUPER STRUCTURE</u>					
	<u>1. CONCRETE WORK</u>				
1.1	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m ³ filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) column 200x200mm	m ²	1,08	4 270,00	4 611,60
	b) beam 200x300mm	m ²	1,75	4 270,00	7 481,04
	Total Carried to summary				12 092,64
	<u>2. STEEL REINFORCEMENT</u>				
2.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	148,03	60,00	8 882,08
	b) Dia 10 mm deformed bar	kg	80,89	60,00	4 853,32
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	114,29	60,00	6 857,14
	Total Carried to summary				20 592,54
	<u>3. FORM WORK</u>				
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for grade beam	m ²	23,36	200,00	4 672,00
	b) for generator slab	m ²	8,16	200,00	1 632,00
	Total Carried to summary				6 304,00
	<u>4. HOLLOW BLOCK WORK</u>				
4.1	200mm thick class C HCB wall with the designed compressive strength capacity, bedded in cement mortar (1:3) and both sides left for plastering.	m ²	63,42	570,00	36 149,40
	<u>5. ROOFING</u>				

5.1	Roofing cover in pre-coated or galvanized G-28 metal iron sheet fixed to wooden purling. Price shall include ridge cap. Dia. 6 mm fixing J-bolt and water proof washer. (Purling measured separately and roof measured in horizontal projection)	m ²	51,48	600,00	30 888,00
5.2	Supply & fix G-28 galvanized flat metal sheet gutter as per the detail drawing. Price shall include all necessary accessories, metal brackets, one coat of antirust paint and two coat of synthetic enamel paint.	ml	15,60	470,00	7 332,00
5.3	Wooden Truss, Price shall include all necessary accessories				
	a) Upper & lower truss member 10cm diameter	ml	22,40	240,00	5 376,00
	b) Vertical and diagonal truss member	ml	8,20	240,00	1 968,00
	c) Plywood purling placed at c/c 80 cm	ml	78,00	240,00	18 720,00
	Total Carried to summary				64 284,00
	<u>6. METAL WORK</u>				
6.1	Metal Windows and Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware, approved cylinder lock set, one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	a) Windows				
	Type W1- size 1.2x0.9 m	pcs	5,00	3 200,00	16 000,00
	Type W2 - size 1.2x1.2 m	pcs	1,00	5 600,00	5 600,00
	Type LP1 - size 0.4x0.8 m	pcs	3,00	3 000,00	9 000,00
	Type LP2 - size 1.2x1.2 m	pcs	1,00	5 600,00	5 600,00
	b) Doors				
	Type D1 - size 2.1x0.9 m	pcs	2,00	6 500,00	13 000,00
	Type D2 size 2.1x2 m	pcs	1,00	10 000,00	10 000,00
	Total Carried to summary				59 200,00
	<u>7. FINISHING</u>				
7.1	Pointing internal & external wall in cement mortar (1:3).	m ²	126,84	230,00	29 173,20
7.2	C-20 concrete pavement all around the building	m ³	2,84	5 920,00	16 812,80
7.3	Dia 400mm half concrete pipe ditch around pavement on & including . 100mm thick red ash base and jointed in cement mortar mix (1:2). Price shall include side support stone on the external side of the ditch.	ml	28,40	690,00	19 596,00
	Total Carried to summary				65 582,00

7.5 VÝSTAVBA VEŘEJNÉHO ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU					
PUPLIC WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			10 865,36
2	Concrete Works	CZK			15 641,55
3	Steel reinforcement	CZK			4 696,75
4	Masonry works	CZK			16 332,03
5	Metal works	CZK			6 500,00
6	Soak away pit	CZK			282,24
7	Pipe & fitting installation	CZK			21 435,00
8	Finishing works	CZK			6 091,80
	Total	CZK			81 844,72
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	48,24	25,00	1 206,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	16,98	120,00	2 037,71
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	16,98	50,00	849,05
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	8,49	120,00	1 018,85
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For valve chamber	m ²	0,95	350,00	330,75
1.6	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	10,85	500,00	5 423,00
	Total Carried to summary				10 865,36
2. CONCRETE WORK					
2.1	80mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	10,85	450,00	4 880,70
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around				
	a) for water point	m ²	2,05	3 500,00	7 166,78
	b) for valve chamber (base slab & walls)	m ²	0,65	3 500,00	2 260,13
2.3	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Ring beam	m ³	0,31	4 270,00	1 333,95
	Total Carried to summary				15 641,55
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	Dia 6 mm deformed bar	kg	27,73	60,00	1 664,07
	Dia 10 mm deformed bar	kg	50,54	60,00	3 032,68
	Total Carried to summary				4 696,75
4. MASONRY WORKS					

4.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	8,38	1 950,00	16 332,03
5. METAL WORK					
5.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware, approved cylinder lock set, one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	MD= size: 1550X700mm (for valve chamber man hole cover), including all accessories	pcs	1,00	6 500,00	6 500,00
6. SOAK AWAY PIT					
6.1	Excavate the soil as per drawing and filled with sand	m ³	0,50	560,00	282,24
7. PIPE & FITTING INSTALLATION					
	Supply & install Pipes for the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
7.1	Plumbing works				
	GS pipe Ø= 1 1/2"	m	6,00	500,00	3 000,00
	GS pipe Ø= 1"	m	6,00	450,00	2 700,00
	GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
7.2	Fitting supply and connection work				
	90 deg elbow Ø=1 1/2"	pcs	6,00	295,00	1 770,00
	Gate valve Ø=1 1/2"	pcs	1,00	2 000,00	2 000,00
	Water meter Ø=1 1/2"	pcs	1,00	2 000,00	2 000,00
	Union Ø=1 1/2"	pcs	1,00	320,00	320,00
	Union Ø=1"	pcs	2,00	190,00	380,00
	Nipples Ø=1 1/2"	pcs	6,00	190,00	1 140,00
	Nipples Ø=1"	pcs	4,00	185,00	740,00
	Tee Ø=1 1/2"	pcs	1,00	195,00	195,00
	Cross tee Ø=1"	pcs	2,00	200,00	400,00
	Reducer Ø= 1 1/2" - Ø=1"	pcs	2,00	185,00	370,00
	Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	6,00	185,00	1 110,00
	Coupling Ø= 3/4"	pcs	6,00	185,00	1 110,00
	Faucet Ø=3/4"	pcs	6,00	500,00	3 000,00
	Total Carried to summary				21 435,00
8. FINISHING WORK					
8.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	all exposed area	m ²	9,13	300,00	2 739,00
8.2	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m ²	11,18	300,00	3 352,80
	Total Carried to summary				6 091,80

7.6 VÝSTAVBA ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU - ŠKOLA SCHOOL WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			8 204,68
2	Concrete Works	CZK			15 114,33
3	Masonry works	CZK			5 903,04
4	Metal works	CZK			6 500,00
5	Soak away pit	CZK			282,24
6	Pipe & fitting installation	CZK			24 090,00
7	Finishing works	CZK			6 360,00
	Total	CZK			66 454,28
	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	28,00	25,00	700,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	5,36	120,00	643,79
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	5,36	50,00	268,25
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	2,68	120,00	321,89
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For valve chamber	m ²	0,95	350,00	330,75
1.6	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	11,88	500,00	5 940,00
	Total Carried to summary				8 204,68
	2. CONCRETE WORK				
2.1	80 mm lean concrete quality C-15, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	11,88	450,00	5 346,00
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around				
	a) for water point	m ²	2,50	3 500,00	8 747,20
	b) for valve chamber (base slab & walls)	m ²	0,29	3 500,00	1 021,13
	Total Carried to summary				15 114,33
	3. MASONRY WORKS				
3.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	3,03	1 950,00	5 903,04
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint. MD= size: 1550X700mm (for valve chamber man hole cover), including all accessories	pcs	1,00	6 500,00	6 500,00
	5. SOAK AWAY PIT				

5.1	Excavate the soil as per drawing and filled with sand	m ³	0,50	560,00	282,24
	6.PIPE & FITTING INSTALLATION				
	Supply & install Pipesfor the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
6.1	Plumbing works				
	GS pipe Ø= 1"	m	3,00	450,00	1 350,00
	GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
6.2	Fitting supply and connection work				
	90 deg elbow Ø=1"	pcs	2,00	280,00	560,00
	Gate valve Ø=1"	pcs	1,00	1 800,00	1 800,00
	Water meter Ø=1"	pcs	1,00	1 900,00	1 900,00
	Union Ø=1"	pcs	8,00	300,00	2 400,00
	Nipples Ø=1"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Tee Ø=1"	pcs	5,00	185,00	925,00
	Cross tee Ø=1"	pcs	2,00	195,00	390,00
	Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Coupling Ø= 3/4"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Faucet Ø=3/4"	pcs	8,00	500,00	4 000,00
6.3	waste water pipe				
	GI pipe Ø=1"	m	6,00	450,00	2 700,00
	Elbow GI Ø=1"	pcs	8,00	280,00	2 240,00
	Tee Ø=1"	pcs	1,00	185,00	185,00
	Total Carried to summary				24 090,00
	7. FINISHING WORK				
7.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	all exposed area	m ²	11,28	300,00	3 384,00
7.2	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m ²	9,92	300,00	2 976,00
	Total Carried to summary				6 360,00

7.7 VÝSTAVBA ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU - ZDRAVOTNÍ STŘEDISKO					
HEALTH CENTER WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			860,70
2	Concrete Works	CZK			1 885,63
3	Masonry works	CZK			1 613,04
4	Soak away pit	CZK			702,00
5	Pipe & fitting Installation	CZK			7 725,00
6	Finishing works	CZK			1 887,00
	Total	CZK			14 673,37
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	1,92	25,00	48,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	0,49	120,00	58,80
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	0,49	50,00	24,50
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	0,25	120,00	29,40
1.5	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	1,40	500,00	700,00
	Total Carried to summary				860,70
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-15, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	1,40	450,00	630,00
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around for water point	m ²	0,36	3 500,00	1 255,63
	Total Carried to summary				1 885,63
3. MASONRY WORKS					
3.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	0,83	1 950,00	1 613,04
4. SOAK AWAY PIT					
4.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	0,36	1 950,00	702,00
5.PIPE & FITTING INSTALLATION					
	Supply & install Pipesfor the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
5.1	Plumbing works GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
5.2	Fitting supply and connection work Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	1,00	185,00	185,00

	Coupling Ø= 3/4"	pcs	4,00	185,00	740,00
	Faucet Ø=3/4"	pcs	1,00	500,00	500,00
	Elbow GI Ø= 3/4"	pcs	6,00	300,00	1 800,00
	Gate valve Ø=3/4"	pcs	1,00	1 500,00	1 500,00
	Water meter Ø=3/4"	pcs	1,00	1 800,00	1 800,00
	Total Carried to summary				7 725,00
	6. FINISHING WORK				
6,01	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	all exposed area	m²	5,19	300,00	1 557,00
6,02	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m²	1,10	300,00	330,00
	Total Carried to summary				1 887,00

7.8 VÝSTAVBA ŠACHET MANHOLE					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			1 307,70
2	Masonry Works	CZK			7 117,50
3	Concrete works	CZK			1 893,60
4	Steel reinforcement	CZK			556,71
5	Form work	CZK			264,60
6	Finishing works	CZK			573,85
	Total	CZK			11 713,96
1.1	1. EXCAVATION & EARTH WORK Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	3,78	25,00	94,50
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	2,92	120,00	349,92
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	2,92	50,00	145,80
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	0,73	120,00	87,48
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	1,80	350,00	630,00
	Total Carried to summary				1 307,70
2.1	2. MASONRY WORKS 25cm thick Stone masonry foundaton wall in cement mortar (1:3)	m ³	1,83	3 900,00	7 117,50
3.1	3. CONCRETE WORK 80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	2,50	450,00	1 125,00
3.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Prize include transportation, erection, handle bar, etc. top slab	m ³	0,18	4 270,00	768,60
	Total Carried to summary				1 893,60
4.1	4. STEEL REINFORCEMENT Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. Dia 8 mm deformed bar	kg	9,28	60,00	556,71
5.1	5. FORM WORK Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate. for column 200x200mm	m ²	0,54	490,00	264,60
6.1	6. FINISHING Apply two coats of plastering to internal & external wall surface above NGL in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	2,50	230,00	573,85

7.9 VÝSTAVBA KOTEVNÍCH BLOKŮ					
ANCHOR BLOCK					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			212,00
2	Masonry Works	CZK			4 524,00
3	Concrete works	CZK			180,00
4	Finishing works	CZK			402,50
	Total	CZK			5 318,50
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	1,12	25,00	28,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	0,22	120,00	26,40
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	0,22	50,00	11,00
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	0,06	120,00	6,60
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone.	m ²	0,40	350,00	140,00
	Total Carried to summary				212,00
2. MASONRY WORKS					
2.1	25cm thick Stone masonry in cement mortar (1:3)	m ³	0,29	15 600,00	4 524,00
3. CONCRETE WORK					
3.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	0,40	450,00	180,00
4. FINISHING					
4.1	Apply two coats of plastering to exposed wall surface above NGL in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	1,75	230,00	402,50

7.10 VÝSTAVBA OPLOCENÍ PRO STANICI 1 FENCING FOR STATION-1					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			7 177,71
2	Concrete works	CZK			17 924,28
3	Form work	CZK			2 603,76
4	Steel reinforcement	CZK			4 330,80
	Total A	CZK			32 036,55
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			15 406,97
2	Form works	CZK			15 170,40
3	Steel reinforcement	CZK			27 620,59
4	Metal works	CZK			18 400,00
	Total B	CZK			76 597,96
	Total A + B	CZK			108 634,51
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	12,74	120,00	1 528,49
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	6,37	50,00	318,44
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	10,19	120,00	1 222,79
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	9,75	300,00	2 925,00
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	3,38	350,00	1 183,00
	Total Carried to summary				7 177,71
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	13,13	450,00	5 908,50
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	2,81	4 270,00	12 015,78
	Total Carried to summary				17 924,28
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	13,02	200,00	2 603,76
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	49,78	60,00	2 987,01
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	22,40	60,00	1 343,79
	Total Carried to summary				4 330,80
<u>B-SUPER STRUCTURE</u>					

1. CONCRETE WORK					
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	3,61	4 270,00	15 406,97
2. FORM WORK					
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	75,85	200,00	15 170,40
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	140,15	60,00	8 409,08
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	268,24	60,00	16 094,62
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	51,95	60,00	3 116,88
Total Carried to summary					27 620,59
4. METAL WORK					
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS MD= size: 3.2x2.8m	pcs	1,00	10 000,00	10 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	ml	840,00	10,00	8 400,00
Total Carried to summary					18 400,00

7.11 VÝSTAVBA OPLOCENÍ PRO STANICI 2 FENCING FOR STATION-2					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
A-SUB STRUCTURE					
1	Excavation and earth work	CZK			5 001,37
2	Concrete works	CZK			12 382,28
3	Form work	CZK			1 583,76
4	Steel reinforcement	CZK			3 028,77
	Total A	CZK			21 996,18
B. SUPER STRUCTURE					
1	Concrete works	CZK			8 544,14
2	Form works	CZK			9 314,40
3	Steel reinforcement	CZK			16 241,31
4	Metal works	CZK			14 800,00
	Total B	CZK			48 899,85
	Total A + B	CZK			70 896,04
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	9,00	120,00	1 079,69
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	4,50	50,00	224,94
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	7,20	120,00	863,75
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	5,50	300,00	1 650,00
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	3,38	350,00	1 183,00
	Total Carried to summary				5 001,37
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	8,88	450,00	3 996,00
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	1,96	4 270,00	8 386,28
	Total Carried to summary				12 382,28
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	7,92	200,00	1 583,76
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. a) Dia 6 mm deformed bar	kg	28,08	60,00	1 684,98

	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	22,40	60,00	1 343,79
	Total Carried to summary				3 028,77
B-SUPER STRUCTURE					
	1. CONCRETE WORK				
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	2,00	4 270,00	8 544,14
	2. FORM WORK				
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	46,57	200,00	9 314,40
	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	62,64	60,00	3 758,24
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	156,10	60,00	9 366,19
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	51,95	60,00	3 116,88
	Total Carried to summary				16 241,31
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware, approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 3.2x2.8m	pcs	1,00	10 000,00	10 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	ml	480,00	10,00	4 800,00
	Total Carried to summary				14 800,00

7.12 VÝSTAVBA OPLOCENÍ ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU FENCING FOR PUPLIC WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			2 455,28
2	Concrete works	CZK			6 194,00
3	Form work	CZK			1 596,00
4	Steel reinforcement	CZK			1 961,37
	Total A	CZK			12 206,65
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			6 297,72
2	Form works	CZK			7 068,00
3	Steel reinforcement	CZK			10 765,76
4	Metal works	CZK			9 600,00
	Total B	CZK			33 731,48
	Total A + B	CZK			45 938,12
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	4,28	120,00	513,00
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	2,14	50,00	106,88
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	3,42	120,00	410,40
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone.	m ²	4,75	300,00	1 425,00
	Total Carried to summary				2 455,28
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	4,75	450,00	2 137,50
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	0,95	4 270,00	4 056,50
	Total Carried to summary				6 194,00
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	7,98	200,00	1 596,00
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. a) Dia 6 mm deformed bar	kg	32,69	60,00	1 961,37
B-SUPER STRUCTURE					

1. CONCRETE WORK					
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	1,47	4 270,00	6 297,72
2. FORM WORK					
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	35,34	200,00	7 068,00
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	54,10	60,00	3 245,75
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	125,33	60,00	7 520,01
Total Carried to summary					10 765,76
4. METAL WORK					
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 1.35x2.8m	pcs	1,00	6 000,00	6 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	ml	360,00	10,00	3 600,00
Total Carried to summary					9 600,00

7.13 DODÁNÍ A INSTALACE ELEKTRO-MECHANICKÝCH ČÁSTÍ					
ELECTRO-MECHANICAL WORKS					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	A- PUMP Submersible Pump				
	Total A	CZK			720 000,00
2	B- GENERATOR Diesel Generator				
	Total B	CZK			1 152 000,00
3	C- TRANSFORMER For the Submersible Pump				
	Total C	CZK			588 000,00
	Total (A + B + C)	CZK			2 460 000,00
	A- PUMP				
1.1	1. SUBMERSIBLE PUMP Supply and Install Multistage submersible centrifugal pump, capacity 4 lit/sec at TDH of 260m coupled with 22KW submersible motor suitable for 6" diameter well casing. (3-phase, 380V,50Hz , 2900 rpm) Control panel board 1 Pcs min. 20kw Control panel Board delta starting system Cables & Electrical Accessories 3*25 mm2 submersible power cable, 200 meter length. 1*1.5 mm2 single core control cable, length 400 meters. Electrode, 2 Pcs. . Other Installation materials DN 63mm (PN-16) Flanged Gate Valve, DN 63mm (PN-16) Flanged Cheek Valve DN 63mm (PN-16) Flanged elbow, DN 63mm (PN-16) dismantling joint, 1 set of Bolt, Nut & Gaskets & 200mm of 8mm steel Wire rope with accessories	LS	1,00	720 000,00	720 000,00
	Total Carried to summary				720 000,00
	B- GENERATOR				
2.1	2. DIESEL GENERATOR Supply & install Diesel Generator set min. 62,5 KVA. with all necessary accessories for the Generator House located at the deep well site(for the submersible pump)	Set	1,00	1 152 000,00	1 152 000,00
	Total Carried to summary				1 152 000,00
	C- TRANSFORMER				
	3. TRANSFORMER FOR SUBMERSIBLE PUMP				

3.1	Supply and install Electric power transformer with National slandered 3-phase distribution transformer ,specification on; IS1180 Part(I to IV) capacity of:- transform Power 15kv/400v capacity to P= 70KVA with its full autotransformer switch board specification on IS1180 Part(I to IV)including the following accessories; Cable length =100m Cable size= 3*25mm2 (The cost shall include the supply and erection of transmission line wood posts, in compliance with; EELPA (Ethiopian electric power authority) guide line.	Set	1,00	588 000,00	588 000,00
	Total Carried to summary				588 000,00

7.16 SKOLENI						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Training of WASHCO operators	CZK			43 000,00
2		Upgrading for WASHCO operators	CZK			43 000,00
3		Upgrading for WWMEO electromechanical expert	CZK			39 500,00
4		Accounting & Financial Management	CZK			43 000,00
5		Management of rural water supplies	CZK			35 700,00
6		Safe Water System	CZK			24 400,00
7		Peer-to-peer training	CZK			2 700,00
		Total	CZK			231 300,00
1		TRAINING OF WASHCO OPERATORS	2 pers.			
1.2	1.2/1.2.1	Trainers	Trainer/day	15,00	2 000,00	30 000,00
1.3	1.2/1.2.1	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	6 000,00	6 000,00
1.4	1.2/1.2.1	Per diem (including accomodation)	Trainee/day	30,00	200,00	6 000,00
1.5	1.2/1.2.1	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	2,00	500,00	1 000,00
		Total Carried to summary				43 000,00
2		UPGRADING FOR WASHCO OPERATORS	2 pers.			
2.1	1.2/1.2.2	Trainers	Trainer/day	15,00	2 000,00	30 000,00
2.2	1.2/1.2.2	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	6 000,00	6 000,00
2.3	1.2/1.2.2	Per diem	Trainee/day	30,00	200,00	6 000,00
2.4	1.2/1.2.2	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	2,00	500,00	1 000,00
		Total Carried to summary				43 000,00
3		UPGRADING FOR WWMEO ELECTROMECHANICAL EXPERT	1 pers.			
3.1	1.2/1.2.3	Trainers	Trainer/day	15,00	2 000,00	30 000,00
3.2	1.2/1.2.3	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	6 000,00	6 000,00
3.3	1.2/1.2.3	Per diem	Trainee/day	15,00	200,00	3 000,00
3.4	1.2/1.2.3	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	1,00	500,00	500,00
		Total Carried to summary				39 500,00
4		ACCOUNTING & FINANCIAL MANAGEMENT	2 pers.			
4.1	1.3/1.3.2	Trainers	Trainer/day	15,00	2 000,00	30 000,00
4.2	1.3/1.3.2	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	6 000,00	6 000,00
4.3	1.3/1.3.2	Per diem	Trainee/day	30,00	200,00	6 000,00
4.4	1.3/1.3.2	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	2,00	500,00	1 000,00
		Total Carried to summary				43 000,00
5		MANAGEMENT OF RURAL WATER SUPPLIES	4 pers.			
5.1	1.3/1.3.5	Trainers	Trainer/day	15,00	1 500,00	22 500,00
5.2	1.3/1.3.5	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	3 000,00	3 000,00
5.3	1.3/1.3.5	Per diem	Trainee/day	60,00	150,00	9 000,00
5.4	1.3/1.3.5	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	4,00	300,00	1 200,00
		Total Carried to summary				35 700,00
6		SAFE WATER SYSTEM	4 pers.			
6.1	1.5/1.5.1	Trainers	Trainer/day	7,00	2 000,00	14 000,00
6.2	1.5/1.5.1	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	2 800,00	2 800,00
6.3	1.5/1.5.1	Per diem	Trainee/day	28,00	200,00	5 600,00
6.4	1.5/1.5.1	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	4,00	500,00	2 000,00
		Total Carried to summary				24 400,00
7		PEER-TO-PEER TRAINING	3 pers.			
7.1	1.3/1.3.18	Per diem	Trainee/day	6,00	200,00	1 200,00
7.2	1.3/1.3.18	Transport	Trainee	3,00	500,00	1 500,00
		Total Carried to summary				2 700,00

7.17 BUDOVANI KAPACIT						
No.	Output /Activity	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Capacity building	CZK			948 300,00
		Total	CZK			948 300,00
1		CAPACITY BUILDING				
1.1	1.2/1.2.5; 1.3/1.3.17; 1.4/1.4.1; 1.4/1.4.4	Hydrogeologist	Expert/day	22	4500	99 000,00
1.2	1.3/1.3.1; 1.3/1.3.6; 1.3/1.3.7; 1.3/1.3.14; 1.4/1.4.1; 1.4/1.4.2; 1.4/1.4.3; 1.5/1.5.2; 1.5/1.5.3; 1.5/1.5.4; 1.5/1.5.5; 1.5/1.5.6;	Socio-economist	Expert/day	173	3900	674 700,00
1.3	1.2/1.2.4; 1.2/1.2.6;	Electromechanical Engineer	Expert/day	9	5500	49 500,00
1.4	1.3/1.3.8; 1.3/1.3.15; 1.3/1.3.16;	Plumber	Expert/day	7	1500	10 500,00
1.5	1.3/1.3.3; 1.3/1.3.4; 1.3/1.3.9; 1.3/1.3.11;	Financial expert experienced in WASH	Expert/day	24	3800	91 200,00
1.6	1.3/1.3.12; 1.3/1.3.13;	Financial/ NRW expert	Expert/day	6	3900	23 400,00
		Total Carried to summary				948 300,00

7.18 SOCIÁLNÍ PRŮZKUM ABILITY AND WILLINGNESS TO PAY SURVEY						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Ability and willingness to pay survey	CZK			120 950,00
		Total	CZK			120 950,00
1		ABILITY AND WILLINGNESS TO PAY SURVEY				
1.1	1.4/1.4.2	Translating questionnaire (local sociologist)	p/d	1	1 900,00	1 900,00
1.2	1.4/1.4.2	Selecting & training 5 enumerators				
1.3	1.4/1.4.2	Local sociologist fees	p/d	2	3 900,00	7 800,00
1.4	1.4/1.4.2	Local sociologist per diem	day	2	200,00	400,00
1.5	1.4/1.4.2	Local sociologist transport including fuel	Car/day	2	2 000,00	4 000,00
1.6	1.4/1.4.2	Enumerators payment	Enumerator day	5	200,00	1 000,00
1.7	1.4/1.4.2	Questionnaire printing and data collection				
1.8	1.4/1.4.2	Questionnaire printing	Questionnaire	350	10,00	3 500,00
1.9	1.4/1.4.2	Data collection	Questionnaire	300	200,00	60 000,00
1.10	1.4/1.4.2	Data review and correction in project area				
1.11	1.4/1.4.2	Local sociologist fees	p/d	8	3 900,00	31 200,00
1.12	1.4/1.4.2	Local sociologist per diem	day	2	200,00	400,00
1.13	1.4/1.4.2	Local sociologist transport including fuel	Car/day	2	2 000,00	4 000,00
1.14	1.4/1.4.2	Enumerators payment	Enumerator day	5	350,00	1 750,00
1.15	1.4/1.4.2	Data entry and processing – local Sociologist	p/d	10	500,00	5 000,00
		Total Carried to summary				120 950,00

7.19 DODÁNÍ MATERIÁLOVÉHO VYBAVENÍ						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		WASHCO - Maintenance kit for operators	CZK			33 930,00
2		WASHCO - Other materials	CZK			2 250,00
3		WASHCO - Materials for information campaign	CZK			65 000,00
4		WWMEO - Water testing equipment	CZK			50 850,00
5		WWMEO - Motorbike	CZK			80 000,00
		Total	CZK			232 030,00
1		WASHCO - MAINTENANCE KIT FOR OPERATORS				
1.1	1.2/1.2.7	Voltage meter (AC & DC)	pcs	1	3 000,00	3 000,00
1.2	1.2/1.2.7	Screw driver (set)	pcs	1	1 500,00	1 500,00
1.3	1.2/1.2.7	Pipe cutter	pcs	1	300,00	300,00
1.4	1.2/1.2.7	Wrench (to open bolts and nuts) -set	pcs	1	1 850,00	1 850,00
1.5	1.2/1.2.7	Ring wrench set	pcs	1	1 680,00	1 680,00
1.6	1.2/1.2.7	Clamp meter	pcs	1	380,00	380,00
1.7	1.2/1.2.7	Wire stripper	pcs	1	290,00	290,00
1.8	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 12 "	pcs	1	550,00	550,00
1.9	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 18"	pcs	1	550,00	550,00
1.10	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 24"	pcs	1	550,00	550,00
1.11	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 36"	pcs	1	550,00	550,00
1.12	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 48"	pcs	1	550,00	550,00
1.13	1.2/1.2.7	Pipe threader 0.5" – 2"	pcs	1	790,00	790,00
1.14	1.2/1.2.7	Pipe threader 2" – 4"	pcs	1	790,00	790,00
1.15	1.2/1.2.7	Pipe cutter 0.5" – 2"	pcs	1	300,00	300,00
1.16	1.2/1.2.7	Pipe cutter 2" – 4"	pcs	1	300,00	300,00
1.17	1.2/1.2.7	Dip meter or M/scope for 250 m	pcs	1	20 000,00	20 000,00
		Total Carried to summary				33 930,00
2		WASHCO - OTHER MATERIALS				
2.1	1.3/1.3.20	Stationery	ls	1	850,00	850,00
2.2	1.3/1.3.20	Calculators	pcs	4	350,00	1 400,00
		Total Carried to summary				2 250,00
3		WASHCO - MATERIALS FOR INFORMATION CAMPAIGN				
3.1	1.3/1.3.20	Information materials, posts/boards, posters with information o	ls	1	65 000,00	65 000,00
		Total Carried to summary				65 000,00
4		WWMEO - WATER TESTING EQUIPMENT				
4.1	1.3/1.3.19	Water testing kits (20)	ls	1	50 000,00	50 000,00
4.2	1.3/1.3.19	Containers to collect water for testing	ls	1	850,00	850,00
		Total Carried to summary				50 850,00
5		WWMEO - MOTORBIKE				
5.1	1.3/1.3.19	Motorbike 150 cm ³	pcs	1	80 000,00	80 000,00
		Total Carried to summary				80 000,00

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	50,00		250 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	50,00		250 000,00	
1.2 Experti / konzultanti					
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	50,00		250 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	2,53		119 004,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	1,09		50 232,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	50,00		250 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	50,00		250 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Kordinátor stavebních prací)	měsíc	1,36		23 730,00	
1.2.7 Expert 7 Ukomo Ashenko (Stavební inženýř)	měsíc	10,92		158 340,00	
1.2.8 Expert 8 Dawit Damiso (Terénní pracovník)	měsíc	10,92		114 660,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	10,92		148 512,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasir Jemal (Programový manažér)	měsíc	2,97		71 176,00	
1.2.11 Expert 11 Abelkassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	8,12		154 280,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál					
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	23,00		23 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	1,74		26 100,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	1,62		24 300,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	1,74		26 100,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	1,62		24 300,00	
Osobní náklady - mezisoučet				2 213 734,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	14,00		308 000,00	
2.2 Místní doprava	den	90,00		135 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla		12,00		120 000,00	
2.4 Ubytování	noc	120,00		120 000,00	
2.5 Víza	ks	24,00		48 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)	0,00		0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	32,00		12 800,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	120,00		204 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				947 800,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)		0,00		0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)		0,00		0,00	
3.3 Odpisy		0,00		0,00	
3.4 Zásoby, materiál		0,00		0,00	
3.5 Energie		0,00		0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc	0,00		0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)		měsíc	0,00		0,00
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)		měsíc	0,00		0,00
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)		měsíc			0,00
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet					0,00
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce			0,00		0,00
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)			0,00		0,00
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)			0,00		0,00
5.4 Půjčovné za osobní automobily			0,00		0,00
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)			0,00		0,00
5.6 Překlady, tlumočení			0,00		0,00
5.7 Kopírování, tisk			0,00		0,00
5.8 Náklady na konference, semináře, školení			0,00		0,00
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)			0,00		0,00
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)					0,00
Subdodávky - mezisoučet					0,00
6. Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné			0,00		0,00
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)			0,00		0,00
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)					0,00
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet					0,00
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu		soubor	1,00	5 124 189,28	5 124 189,28
7.2 Výstavba rezervoáru (2 soubory)		soubor	2,00	1 121 974,28	2 243 948,57
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)		soubor	2,00	54 598,38	109 196,77
7.4 Výstavba budovy pro generátor		soubor	1,00	547 268,82	547 268,82
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (9 souborů)		soubor	9,00	80 331,92	722 987,29
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola		soubor	1,00	65 318,28	65 318,28
7.7 Výstavba odběrného místa - zdravotní středisko (2 soubory)		soubor	2,00	17 389,33	34 778,65
7.8 Výstavba šachet (9 souborů)		soubor	9,00	18 973,40	170 760,60
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)		soubor	4,00	12 083,50	48 334,00
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1 (2 soubory)		soubor	2,00	107 134,51	214 269,02
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2		soubor	1,00	70 896,04	70 896,04
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (9 souborů)		soubor	9,00	31 557,50	284 017,54
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí		soubor	1,00	2 502 000,00	2 502 000,00
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému		soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
7.15 Laboratorní analýzy (17 sad)		sada	17,00	10 000,00	170 000,00
7.16 Školení		soubor	1,00	210 200,00	210 200,00
7.17 Budování kapacit		soubor	1,00	957 300,00	957 300,00
7.18 Sociální průzkum		soubor	1,00	120 950,00	120 950,00
7.19 Dodání materiálového vybavení		soubor	1,00	282 030,00	282 030,00
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)					
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring			1,00	121 351,96	121 351,96
Ostatní - mezisoučet					14 009 796,81
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)					17 171 330,81

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2020			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den		5 000,00	0,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den		5 000,00	0,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den		5 000,00	0,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,43	47 000,00	20 304,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,07	46 000,00	3 312,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den		5 000,00	0,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den		5 000,00	0,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Kordinátor stavebních prací)	měsíc	0,22	17 500,00	3 780,00	
1.2.7 Expert 7 Ukomo Ashenko (Stavební inženýř)	měsíc	0,72	14 500,00	10 440,00	
1.2.8 Expert 8 Dawit Damiso (Terénní pracovník)	měsíc	0,72	10 500,00	7 560,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,72	13 600,00	9 792,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasir Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,14	24 000,00	3 456,00	
1.2.11 Expert 11 Abelkassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,72	19 000,00	13 680,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den		1 000,00	0,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				115 524,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka		22 000,00	0,00	
2.2 Místní doprava	den		1 500,00	0,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla			10 000,00	0,00	
2.4 Ubytování	noc		1 000,00	0,00	
2.5 Víza	ks		2 000,00	0,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)		0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc		400,00	0,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den		1 700,00	0,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				0,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (oř. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2020		Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)				
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00
5.6 Překlady, tlumočení				0,00
5.7 Kopírování, tisk				0,00
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00
Subdodávky - mezisoučet				0,00
6. Přímá podpora cílovým skupinám				
6.1 Cestovné, stravné				0,00
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky				
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,00	5 124 189,28	0,00
7.2 Výstavba rezervoáru (2 soubory)	soubor	0,00	1 121 974,28	0,00
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)	soubor	0,00	54 598,38	0,00
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	0,00	547 268,82	0,00
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (9 souborů)	soubor	0,00	80 331,92	0,00
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,00	65 318,28	0,00
7.7 Výstavba odběrného místa - zdravotní středisko (2 soubory)	soubor	0,00	17 389,33	0,00
7.8 Výstavba šachet (9 souborů)	soubor	0,00	18 973,40	0,00
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	12 083,50	0,00
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1 (2 soubory)	soubor	0,00	107 134,51	0,00
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	70 896,04	0,00
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (9 souborů)	soubor	0,00	31 557,50	0,00
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,00	2 502 000,00	0,00
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00
7.15 Laboratorní analýzy (17 sad)	sada	0,00	10 000,00	0,00
7.16 Školení	soubor	0,00	210 200,00	0,00
7.17 Budování kapacit	soubor	0,00	957 300,00	0,00
7.18 Sociální průzkum	soubor	0,00	120 950,00	0,00
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,00	282 030,00	0,00
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	121 351,96	0,00
Ostatní - mezisoučet				0,00
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				115 524,00

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)	Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2020			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky 2021			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den		5 000,00	0,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den		5 000,00	0,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den		5 000,00	0,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,18	47 000,00	8 460,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,06	46 000,00	2 760,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den		5 000,00	0,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den		5 000,00	0,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Kordinátor stavebních prací)	měsíc	0,18	17 500,00	3 150,00	
1.2.7 Expert 7 Ukomo Ashenko (Stavební inženýř)	měsíc	0,60	14 500,00	8 700,00	
1.2.8 Expert 8 Dawit Damiso (Terénní pracovník)	měsíc	0,60	10 500,00	6 300,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,60	13 600,00	8 160,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,12	24 000,00	2 880,00	
1.2.11 Expert 11 Abelkassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,60	19 000,00	11 400,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den		1 000,00	0,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,12	15 000,00	1 800,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,12	15 000,00	1 800,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				55 410,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka		22 000,00	0,00	
2.2 Místní doprava	den		1 500,00	0,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla			10 000,00	0,00	
2.4 Ubytování	noc		1 000,00	0,00	
2.5 Víza	ks		2 000,00	0,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)		0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc		400,00	0,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den		1 700,00	0,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				0,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky 2021			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)		měsíc			0,00
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet					0,00
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce					0,00
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)					0,00
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)					0,00
5.4 Půjčovné za osobní automobily					0,00
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)					0,00
5.6 Překlady, tlumočení					0,00
5.7 Kopírování, tisk					0,00
5.8 Náklady na konference, semináře, školení					0,00
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)					0,00
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)					0,00
Subdodávky - mezisoučet					0,00
6. Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné					0,00
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)					0,00
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)					0,00
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet					0,00
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu		soubor	0,57	5 124 189,28	2 899 508,00
7.2 Výstavba rezervoáru (2 soubory)		soubor	0,00	1 121 974,28	0,00
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)		soubor	0,00	54 598,38	0,00
7.4 Výstavba budovy pro generátor		soubor	0,00	547 268,82	0,00
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (9 souborů)		soubor	0,00	80 331,92	0,00
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola		soubor	0,00	65 318,28	0,00
7.7 Výstavba odběrného místa - zdravotní středisko (2 soubory)		soubor	0,00	17 389,33	0,00
7.8 Výstavba šachet (9 souborů)		soubor	0,00	18 973,40	0,00
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)		soubor	0,00	12 083,50	0,00
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1 (2 soubory)		soubor	0,00	107 134,51	0,00
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2		soubor	0,00	70 896,04	0,00
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (9 souborů)		soubor	0,00	31 557,50	0,00
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí		soubor	0,90	2 502 000,00	2 251 800,00
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému		soubor	0,00	10 000,00	0,00
7.15 Laboratorní analýzy (17 sad)		sada	3,00	10 000,00	30 000,00
7.16 Školení		soubor	0,00	210 200,00	0,00
7.17 Budování kapacit		soubor	0,05	957 300,00	47 865,00
7.18 Sociální průzkum		soubor	0,10	120 950,00	12 095,00
7.19 Dodání materiálového vybavení		soubor	0,00	282 030,00	0,00
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)					0,00
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring			0,00	121 351,96	0,00
Ostatní - mezisoučet					5 241 268,00
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)					5 296 678,00

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky 2022			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	1,92	47 000,00	90 240,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,96	46 000,00	44 160,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Kordinátor stavebních prací)	měsíc	0,84	17 500,00	14 700,00	
1.2.7 Expert 7 Ukomo Ashenko (Stavební inženýř)	měsíc	4,20	14 500,00	60 900,00	
1.2.8 Expert 8 Dawit Damiso (Terénní pracovník)	měsíc	4,20	10 500,00	44 100,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	4,20	13 600,00	57 120,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	2,70	24 000,00	64 840,00	
1.2.11 Expert 11 Abelkassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	4,20	19 000,00	79 800,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	12,00	1 000,00	12 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,84	15 000,00	12 600,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,84	15 000,00	12 600,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,84	15 000,00	12 600,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	0,84	15 000,00	12 600,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				768 260,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	4,00	22 000,00	88 000,00	
2.2 Místní doprava	den	40,00	1 500,00	60 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla		6,00	10 000,00	60 000,00	
2.4 Ubytování	noc	40,00	1 000,00	40 000,00	
2.5 Víza	ks	12,00	2 000,00	24 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)		0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	16,00	400,00	6 400,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	40,00	1 700,00	68 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				346 400,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (oř. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky 2022			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,25	5 124 189,28	1 301 866,26	
7.2 Výstavba rezervoáru (2 soubory)	soubor	0,59	1 121 974,28	666 591,21	
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)	soubor	0,00	54 598,38	0,00	
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	0,36	547 268,82	194 799,61	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (9 souborů)	soubor	7,13	80 331,92	572 913,05	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,81	65 318,28	53 163,43	
7.7 Výstavba odběrného místa - zdravotní středisko (2 soubory)	soubor	1,69	17 389,33	29 346,73	
7.8 Výstavba šachet (9 souborů)	soubor	0,00	18 973,40	0,00	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	12 083,50	0,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1 (2 soubory)	soubor	0,00	107 134,51	0,00	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	70 896,04	0,00	
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (9 souborů)	soubor	0,00	31 557,50	0,00	
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,00	2 502 000,00	0,00	
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00	
7.15 Laboratorní analýzy (17 sad)	sada	12,00	10 000,00	120 000,00	
7.16 Školení	soubor	0,70	210 200,00	147 140,00	
7.17 Budování kapacit	soubor	0,55	957 300,00	526 515,00	
7.18 Sociální průzkum	soubor	0,90	120 950,00	108 855,00	
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,80	282 030,00	225 624,00	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)		0,00	0,00	0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	121 351,96	0,00	
Ostatní - mezisoučet				3 946 814,28	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				5 061 474,28	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky 2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	36,00	5 000,00	180 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	36,00	5 000,00	180 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	36,00	5 000,00	180 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,00	47 000,00	0,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,00	46 000,00	0,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	40,00	5 000,00	200 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	36,00	5 000,00	180 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordinátor stavebních prací)	měsíc	0,12	17 500,00	2 100,00	
1.2.7 Expert 7 Ukomo Ashenko (Stavební inženýř)	měsíc	5,40	14 500,00	78 300,00	
1.2.8 Expert 8 Dawit Damiso (Terénní pracovník)	měsíc	5,40	10 500,00	56 700,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	5,40	13 600,00	73 440,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,00	24 000,00	0,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	1,60	19 000,00	30 400,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	11,00	1 000,00	11 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,06	15 000,00	900,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,06	15 000,00	900,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,06	15 000,00	900,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zvedu Abate)	měsíc	0,06	15 000,00	900,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				1 175 540,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	9,00	22 000,00	198 000,00	
2.2 Místní doprava	den	43,00	1 500,00	64 500,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla		6,00	10 000,00	60 000,00	
2.4 Ubytování	noc	80,00	1 000,00	80 000,00	
2.5 Víza	ks	12,00	2 000,00	24 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)			0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	16,00	400,00	6 400,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	70,00	1 700,00	119 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				551 900,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (oř. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky 2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)		měsíc			0,00
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet					0,00
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce					0,00
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)					0,00
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)					0,00
5.4 Půjčovné za osobní automobily					0,00
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)					0,00
5.6 Překlady, tlumočení					0,00
5.7 Kopírování, tisk					0,00
5.8 Náklady na konference, semináře, školení					0,00
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)					0,00
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)					0,00
Subdodávky - mezisoučet					0,00
6. Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné					0,00
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)					0,00
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)					0,00
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet					0,00
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu		soubor	0,18	5 124 189,28	922 815,02
7.2 Výstavba rezervoáru (2 soubory)		soubor	1,41	1 121 974,28	1 577 357,36
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)		soubor	2,00	54 598,38	109 196,77
7.4 Výstavba budovy pro generátor		soubor	0,64	547 268,82	352 469,21
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (9 souborů)		soubor	1,87	80 331,92	150 074,24
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola		soubor	0,19	65 318,28	12 154,86
7.7 Výstavba odběrného místa - zdravotní středisko (2 soubory)		soubor	0,31	17 389,33	5 431,92
7.8 Výstavba šachet (9 souborů)		soubor	9,00	18 973,40	170 760,60
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)		soubor	4,00	12 083,50	48 334,00
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1 (2 soubory)		soubor	2,00	107 134,51	214 269,02
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2		soubor	1,00	70 896,04	70 896,04
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (9 souborů)		soubor	9,00	31 557,50	284 017,54
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí		soubor	0,10	2 502 000,00	250 200,00
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému		soubor	0,00	10 000,00	0,00
7.15 Laboratorní analýzy (17 sad)		sada	0,00	10 000,00	0,00
7.16 Školení		soubor	0,30	210 200,00	63 060,00
7.17 Budování kapacit		soubor	0,30	957 300,00	287 190,00
7.18 Sociální průzkum		soubor	0,00	120 950,00	0,00
7.19 Dodání materiálového vybavení		soubor	0,20	282 030,00	56 406,00
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)			0,00	0,00	0,00
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring			1,00	121 351,96	121 351,96
Ostatní - mezisoučet					4 695 984,53
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)					6 423 424,53

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Účastník řádně doplní jednotkové ceny ve všech listech označených římskými číslicemi (celkem 17 listů).

V listech jednotlivých let trvání projektu (celkem 4 listy) doplní jednotkové ceny a počet jednotek, a to zejména ve vyznačených, žlutých buňkách, zatímco bílé buňky budou vyplněny dle potřeby účastníka. Šedé buňky účastník nevyplňuje. V případě položky 7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí bude zadavatelem akceptováno proplacení prokazatelně zaplacené zálohy za transformátor v hodnotě 80% zaplacené zálohy.

Účastník může upravit strukturovaný rozpočet přidáním řádků v rámci kapitol rozpočtu, v případě kapitoly 2 až 7 vždy jen přidáním posledního řádku dané kapitoly, v kapitole 1 je možné řádky vložit dle potřeby účastníka. V případě, že účastník upraví rozpočet vložením řádků, musí příslušným způsobem upravit výpočtové vzorce mezisoučtu příslušných kapitol tak, aby hodnota mezisoučtu kapitol odpovídala součtu všech celkových cen položek příslušné kapitoly. Výše uvedené úpravy účastník provede pouze mimo vyznačené buňky, a to tak, aby součet jednotlivých kapitol (součet násobků jednotek a cen jednotlivých položek) v "8. Přímé náklady zakázky celkem" odpovídal celkové nabídkové ceně včetně případného DPH.

Předvyplněné položky v rámci kapitoly 7. účastník ponechá na stejném místě, nezávisle na tom, zda budou plněny přímo účastníkem nebo formou subdodávky. Po vyplnění všech listů rozpočtu v souladu s výše uvedeným, účastník přenesení dílčí mezisoučty oddílů 1 - 7 do celkového rozpočtu zakázky.

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky 2024			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt					den4,005 000,0020 000,00
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák					den4,005 000,0020 000,00
					0,00
1.2 Experti / konzultanti					0,00
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jirák					den4,005 000,0020 000,00
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková					měsíc47 000,000,00
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus					měsíc46 000,000,00
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma					den5 000,000,00
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema					den4,005 000,0020 000,00
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordinátor stavebních prací)					měsíc17 500,000,00
1.2.7 Expert 7 Ukomo Ashenko (Stavební inženýř)					měsíc14 500,000,00
1.2.8 Expert 8 Dawit Damiso (Terénní pracovník)					měsíc10 500,000,00
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)					měsíc13 600,000,00
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)					měsíc24 000,000,00
1.2.11 Expert 11 Abelkassim Beshir Amine (Projektový manažér)					měsíc1,0019 000,0019 000,00
					0,00
1.3 Administrativní/pomocný personál					0,00
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)					den1 000,000,00
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)					měsíc15 000,000,00
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)					měsíc15 000,000,00
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)					měsíc15 000,000,00
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)					měsíc15 000,000,00
					0,00
Osobní náklady - mezisoučet					99 000,00
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné					letenka/ jízdenka1,0022 000,0022 000,00
2.2 Místní doprava					den7,001 500,0010 500,00
2.3 Náklady na provoz vozidla					10 000,000,00
2.4 Ubytování					noc1 000,000,00
2.5 Víza					ks2 000,000,00
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)					set (soubor)0,00
2.7 Cestovní pojištění					den/měsíc400,000,00
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)					den10,001 700,0017 000,00
Cestovní náklady - mezisoučet					49 500,00
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)					0,00

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Shoye a Dageya (Dale woreda)		Náklady zakázky 2024			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a daší technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,00	5 124 189,28	0,00	
7.2 Výstavba rezervoáru (2 soubory)	soubor	0,00	1 121 974,28	0,00	
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)	soubor	0,00	54 598,38	0,00	
7.4 Výstavba budovy pro generátor	soubor	0,00	547 268,82	0,00	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (9 souborů)	soubor	0,00	80 331,92	0,00	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,00	65 318,28	0,00	
7.7 Výstavba odběrného místa - zdravotní středisko (2 soubory)	soubor	0,00	17 389,33	0,00	
7.8 Výstavba šachet (9 souborů)	soubor	0,00	18 973,40	0,00	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	12 083,50	0,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1 (2 soubory)	soubor	0,00	107 134,51	0,00	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	70 896,04	0,00	
7.12 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (9 souborů)	soubor	0,00	31 557,50	0,00	
7.13 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,00	2 502 000,00	0,00	
7.14 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	
7.15 Laboratorní analýzy (17 sad)	sada	2,00	10 000,00	20 000,00	
7.16 Školení	soubor	0,00	210 200,00	0,00	
7.17 Budování kapacit	soubor	0,10	957 300,00	95 730,00	
7.18 Sociální průzkum	soubor	0,00	120 950,00	0,00	
7.19 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,00	282 030,00	0,00	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)		0,00	0,00	0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	121 351,96	0,00	
Ostatní - mezisoučet				125 730,00	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				274 230,00	

7.1 DODÁVKA A INSTALACE POTRUBÍ, VČ. SOUVISEJÍCÍHO MATERIÁLU SUPPLY AND INSTALLATION OF PIPE NETWORK AND FITTINGS					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-PRESSURIZED PIPE SYSTEM</u>					
1	Excavation and back fill work	CZK			208 573,44
2	Supply & installation of pipes	CZK			2 395 380,00
3	Supply & installation of fittings	CZK			112 656,00
	Total A	CZK			2 716 609,44
<u>B-GRAVITY DISTRIBUTION PIPE SYSTEM</u>					
1	Excavation and back fill work	CZK			497 249,84
2	Supply & installation of pipes	CZK			1 773 230,00
3	Supply & installation of fittings	CZK			137 100,00
	Total B	CZK			2 407 579,84
	Total A + B	CZK			5 124 189,28
A-PRESSURIZED PIPE SYSTEM					
1. EXCAVATION & BACK FILL WORK					
1.1	Trench excavation in ordinary soil to a depth 800mm* 600mm width to bare the pipe for 2936 meters length.	m ³	1 409,28	98,00	138 109,44
1.2	Trench excavation in weathered rock soil formation to a depth 800mm* 600mm width to bare the pipe for 500meters length.	m ³	-	150,00	0,00
1.3	Load & cart away all excavated weathered rock soil formation material to an appropriate tip.	m ³	-	50,00	0,00
1.4	Back fill with selected material (provide a bedding for the pipe with 300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	1 409,28	50,00	70 464,00
	Total Carried to summary				208 573,44
2. SUPPLY & INSTALLATION OF PIPES					
2.1	Supply and Install Galvanized Iron (GI) Class - B Pipes (Technical specification fulfilling the standard; IS 1239 (part 1) or BS : 1387 or equivalent weight and wall thickness) ; <i>Note that, 5% additional length on the pressure main for contingency & the rate for rising pipe (the pipe installed inside the deep well) shall include, the cost of welding at the pipe joints for reinforcing the coupling.</i>				
	a) Nominal Diameter 63 mm	m	2 936,0	780,00	2 290 080,00
	b) Nominal Diameter 63 mm rising pipe	m	135,00	780,00	105 300,00
	Total Carried to summary				2 395 380,00
3. SUPPLY & INSTALLATION OF GI-Fittings					
3.1	Supply & install GI fittings for the pressurized pipe line with (PN-16) Fittings, the cost includes synthetic fiber and paint for joining the pipes with the fitting, the quality of the fitting shall approved by the consultant with the expense of the contractor.				

	a) Supply & fix Union in 50meters interval along the pipe line and with the installation of other fittings, such as elbow, water meter, gate valve, etc.				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	49,00	578,00	28 322,00
	b) Supply & fix Nipples, on both side of the union.				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	98,00	285,00	27 930,00
	c) Supply & fix Elbow				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	8,00	391,00	3 128,00
	d) Supply & fix Flanged Water Meter of approved quality at the deep bore-hole				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	2,00	7 300,00	14 600,00
	e) Supply & fix Flanged Gate valve of approved quality at the deep bore-hole				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	2,00	4 870,00	9 740,00
	f) Supply & fix cheek valve of approved quality at the deep well and pressure main				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	4,00	3 984,00	15 936,00
	g) Supply & fix air release valve of approved quality at the deep well				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	2,00	4 000,00	8 000,00
	h) Supply & fix flanged Tee of approved quality at the deep well				
	Nominal Diameter 63 mm	Pcs	1,00	5 000,00	5 000,00
	Total Carried to summary				112 656,00
	B-GRAVITY DISTRBUTION PIPE SYSTEM				
	1. EXCAVATION & BACK FILL WORK				
1.1	Trench excavation in ordinary soil to a depth 800mm* 600mm width to bared the pipe for 6915,8 meters length.	m ³	3 319,58	98,00	325 318,84
1.2	Trench excavation in weathered rock soil formation to a depth 800mm* 600mm width to bared the pipe for 62 meters length.	m ³	29,76	150,00	4 464,00
1.3	Load & cart away all excavated weathered rock soil formation material to an appropriate tip.	m ³	29,76	50,00	1 488,00
1.4	Back fill with selected material (provide a bedding for the pipe with 300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	3 319,58	50,00	165 979,00
	Total Carried to summary				497 249,84
	2. SUPPLY & INSTALLATION OF PIPES				
2.1	Supply and Install HDPE pipe for the gravity distribution pipe network (Class- PN-16),the cost includes welding the pipe for connecting the pipes , the quality of the welding shall approved by the consultant with the expense of the contractor. <i>Note that, 2% additional length on each pipe item for contingency.</i>				
	Outer Diameter (OD) 110 mm	m	923	490	452 270,00
	Outer Diameter (OD) 90 mm	m	602	380	228 760,00
	Outer Diameter (OD) 75 mm	m	2 437	248	604 376,00
	Outer Diameter (OD) 63 mm	m	306	198	60 588,00
	Outer Diameter (OD) 50 mm	m	2 777	120	333 240,00
	Outer Diameter (OD) 32 mm	m	72	68	4 896,00
	Outer Diameter (OD) 25 mm	m	0	50	0,00
2.2	Supply and Install Galvanized Iron (GI) Class for road crossing				
	a) Nominal Diameter 100 mm	m	66,00	1 350,00	89 100,00

	Total Carried to summary				1 773 230,00
	3. SUPPLY & INSTALLATION OF FITTINGS				
3.1	Supply & install fittings for the gravity distribution pipe line with (PN-16) Fittings, the cost includes synthetic fiber and paint for joining the pipes with the fitting, the quality of the fitting shall approved by the consultant with the expense of the contractor, the fittings shall be fixed as per the drawing.				
	a) HDPE Coupling with Outer Diameter (OD) ,				
	Ø 110 mm	pcs	5,00	2 750,00	13 750,00
	Ø 90mm	pcs	2,00	1 737,00	3 474,00
	Ø 75 mm	pcs	7,00	1 210,00	8 470,00
	Ø 63 mm	pcs	2,00	740,00	1 480,00
	Ø 50 mm	pcs	10,00	540,00	5 400,00
	Ø 32 mm	pcs	2,00	420,00	840,00
	Ø 25mm	pcs	-	210,00	0,00
	b) GI Gate valve with internal diameter,				
	Ø 100 mm	pcs	1,00	8 355,00	8 355,00
	Ø 75 mm	pcs	1,00	6 501,00	6 501,00
	Ø 63 mm	pcs	3,00	5 617,00	16 851,00
	Ø 50 mm	pcs	1,00	2 660,00	2 660,00
	Ø 38 mm	pcs	10,00	980,00	9 800,00
	Ø 25 mm	pcs	3,00	800,00	2 400,00
	Ø 18.5 mm	pcs	-	740,00	0,00
	c) HDPE Tee with Outer Diameter (OD)				
	Ø 110 mm	pcs	3,00	1 610,00	4 830,00
	Ø 90 mm	pcs	2,00	1 380,00	2 760,00
	Ø 75 mm (cross tee)	pcs	1,00	1 340,00	1 340,00
	Ø 63 mm	pcs	2,00	675,00	1 350,00
	d) HDPE-GI Male Adapter with Outer Diameter (OD)				
	Ø 110 mm	pcs	5,00	1 270,00	6 350,00
	Ø 90mm	pcs	2,00	845,00	1 690,00
	Ø 75 mm	pcs	6,00	710,00	4 260,00
	Ø 63 mm	pcs	2,00	475,00	950,00
	Ø 50 mm	pcs	11,00	370,00	4 070,00
	Ø 32 mm	pcs	2,00	195,00	390,00
	Ø 25mm	pcs	-	180,00	0,00
	e) HDPE Reducer with Outer Diameter (OD) ,				
	Ø 110 mm to Ø 90 mm	pcs	1,00	2 080,00	2 080,00
	Ø 110 mm to Ø 75 mm	pcs	1,00	1 980,00	1 980,00
	Ø 110 mm to Ø 50 mm	pcs	3,00	1 800,00	5 400,00
	Ø 90 mm to Ø 75 mm	pcs	1,00	1 200,00	1 200,00
	Ø 90 mm to Ø 50 mm	pcs	1,00	1 100,00	1 100,00
	Ø 75 mm to Ø 63 mm	pcs	1,00	1 050,00	1 050,00
	Ø 75 mm to Ø 50 mm	pcs	3,00	998,00	2 994,00
	Ø 75 mm to Ø 32 mm	pcs	2,00	980,00	1 960,00
	Ø 63 mm to Ø 50 mm	pcs	2,00	450,00	900,00
	Ø 50 mm to Ø 25 mm	pcs	-	350,00	0,00
	f) HDPE Female Adaptor with Outer Diameter (OD) ,				
	Ø 110 mm	pcs	2,00	1 280,00	2 560,00
	Ø 90mm	pcs	1,00	845,00	845,00
	Ø 75 mm	pcs	4,00	715,00	2 860,00
	Ø 63 mm	pcs	1,00	480,00	480,00
	Ø 50 mm	pcs	9,00	370,00	3 330,00
	Ø 32 mm	pcs	2,00	195,00	390,00
	Ø 25mm	pcs	-	180,00	0,00
	Total Carried to summary				137 100,00

7.2 VÝSTAVBA REZERVOÁRU					
100M³ CAPACITY RC RESERVOIR					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
A. SUB STRUCTURE					
1	Excavation and earth work	CZK			33 994,43
2	Concrete works	CZK			90 395,48
3	Steel reinforcement	CZK			119 638,61
	Total A	CZK			244 028,52
B. SUPER STRUCTURE					
1	Concrete works	CZK			109 627,43
2	Form work	CZK			93 637,50
3	Steel reinforcement	CZK			382 603,81
	Hydroinsulation	CZK			30 720,00
4	Metal works	CZK			51 000,00
5	Finishing	CZK			142 257,02
6	Pipe and fitting installation	CZK			68 100,00
	Total B	CZK			877 945,77
	Total A + B	CZK			1 121 974,28
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m²	47,10	30,00	1 413,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m³	44,51	120,00	5 341,14
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate trip.	m³	53,93	50,00	2 696,48
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers. (for both the water reservior and pavement construction)	m³	19,08	120,00	2 289,06
1.5	250mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m²	63,59	350,00	22 254,75
	Total Carried to summary				33 994,43
2. CONCRETE WORK					
2.1	100 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: Under reservior base slab	m²	55,65	450,00	25 044,15
2.2	Reinforced concrete quality C-30,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) base slab	m³	15,30	4 270,00	65 351,33
	Total Carried to summary				90 395,48
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. a) 12 deformed bar	kg	1 201,07	60,00	72 064,01
	a) 10 deformed bar	kg	792,91	60,00	47 574,60
	Total Carried to summary				119 638,61
B-SUPER STRUCTURE					
1. CONCRETE WORK					
1.1	Reinforced concrete quality C-30,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) b) In reservior wall	m³	11,75	4 270,00	50 174,67
	c) In reservior roof slab	m³	12,67	4 270,00	54 086,36
	d) huanch	m³	0,96	5 590,00	5 366,40
	Total Carried to summary				109 627,43
2. FORM WORK					
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate. a) In the internal wall	m²	55,95	490,00	27 417,85
	b) To the external wall	m²	55,95	490,00	27 417,85
	c) In the roof slab	m²	58,09	490,00	28 462,41
	d) Huanch	m²	21,10	490,00	10 339,39
	Total Carried to summary				93 637,50
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. a) Dia 8 mm deformed bar	kg	780,09	60,00	46 805,14
	b) Dia 10 mm deformed bar	kg	1 458,25	60,00	87 494,87
	c) Dia 14 mm deformed bar	kg	4 138,40	60,00	248 303,81
	Total Carried to summary				382 603,81
HYDROINSULATION					
	Supply and assembly 300mm wide self salinig water stop at construction joint	m	24,00	1 280,00	30 720,00
	Total Carried to summary				30 720,00
4. METAL WORK					
4.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint. METAL DOORS MD= size: 1200*1200mm (for reservior top slab man hole cover)	no	1,00	7 000,00	7 000,00

4.2	Supply, fabricate and mount RT 64-3mm thick for the external and internal ladder according to the structural drawing .Price shall include, 8mm thick base plate with 7mm weld all around with the ladder, 10mm diameter four rock bolt & one coat of antirust and two coats of synthetic enamel painting and all other necessary accessories to complete the work.	no	2,00	22 000,00	44 000,00
Total Carried to summary					51 000,00
5. FINISHING					
5.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	a) To internal wall & internal slab surfaces	m²	137,13	230,00	31 540,59
	b) To exposed reservoir top slab	m²	107,98	230,00	24 836,46
5.2	Apply two coats of plastering to external wall surface in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m²	71,54	230,00	16 453,70
5.3	Apply 3 coat of plastic emulsion painting at external part of the top slab sides. Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m²	5,39	230,00	1 239,30
5.4	Apply tyroline rendering at external part of the vertical wall surface. Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m²	62,74	230,00	14 429,56
5.5	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) reservoir floor finish with glass stripping for crack protection c/c 2000mm both ways. Price include glass. All as per engineers approval.	m²	46,54	310,00	14 428,22
5.6	C-20 concrete pavement all around the reservoir	m³	3,0	5 490,00	16 470,00
5.7	Dia 400mm half concrete pipe dich around pavement on & including . 100mm thick red ash base and jointed in cement mortar mix (1:2). Price shall include side support stone on the external side of the dich.	ml	40,8	560,00	22 859,20
Total Carried to summary					142 257,02
6. PIPE & FITTING INSTALLATION					
6.1	Supply & install Pipesfor the inlet and distribution pipe connections to the reservoir fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The unit price shall include all necessary assistance to the installation works such as supports for horizontal and vertical pipes and providing flanged pipes. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
	a) Diameter 50 mm for the inlet, over flow, vent & drainage pipe(GI-Class-B)	m.l	12	800,00	9 600,00
	b) Diameter 100 mm outlet pipe(GI Pipe)	m.l	6	1 500,00	9 000,00
6.2	Supply & fix flanged Gate Valves of approved quality complete with unions, hand wheels etc.				
	a) Diameter 50 mm	pcs	3	7 800,00	23 400,00
	b) Diameter 100 mm	pcs	1	13 500,00	13 500,00
6.3	Supply & fix Flanged Water Meter of approved quality complete with unions, adapter to HDPE pipe etc.				
	Diameter 100 mm	pcs	1	10 000,00	10 000,00
6.4	Supply & install vent caps of rigid PVC to be connected to the roof terminal of vent pipe.				
	Diameter 80 mm	pcs	2	350,00	700,00
6.5	Floor Drain, for the out let pipe, as shown in the drawing, of approved quality complete with all accessories including a removable strainer cap fitted to smell trap, etc.				
	Diameter 100 mm	pcs	1	1 900,00	1 900,00
Total Carried to summary					68 100,00

7.3 VÝSTAVBA VENTILOVÝCH KOMOR INLET AND OUTLET VALVE CHAMBER FOR 100M³ RESERVIOR					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			7 234,50
2	Masonry works	CZK			11 628,00
3	Concrete works	CZK			10 564,00
4	Steel reinforcement	CZK			3 301,88
5	Form work	CZK			3 128,00
6	Metal works	CZK			6 000,00
7	Finishing	CZK			12 742,00
	Total	CZK			54 598,38
	<u>1. EXCAVATION & EARTH WORK</u>				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	21,04	25,00	526,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	14,45	50,00	722,50
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	14,45	50,00	722,50
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	3,61	120,00	433,50
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .for both foundation & base slab.	m ²	13,80	350,00	4 830,00
	Total Carried to summary				7 234,50
	<u>2. MASONRY WORKS</u>				
2.1	40cm thick Stone masonry wall in cement mortar (1:3)				
	a) outlet valve chamber	m ³	8,89	750,00	6 669,00
	b) inlet valve chamber	m ³	6,61	750,00	4 959,00
	Total Carried to summary				11 628,00
	<u>3. CONCRETE WORK</u>				
3.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: for both foundation & base slab.	m ²	13,80	450,00	6 210,00
3.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Top slab				
	a) outlet valve chamber	m ³	0,81	3 500,00	2 842,00
	b) inlet valve chamber	m ³	0,43	3 500,00	1 512,00
	Total Carried to summary				10 564,00
	<u>4. STEEL REINFORCEMENT</u>				
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. Dia 8 mm deformed bar	kg	55,03	60,00	3 301,88
	<u>5. FORM WORK</u>				

5.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate. for both inlet & outlet chamber	m ²	15,64	200,00	3 128,00
<u>6. METAL WORK</u>					
6.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint. Each for inlet & outlet chamber 750X1750mm	pcs	2,00	3 000,00	6 000,00
<u>7. FINISHING</u>					
7.1	Apply two coats of plastering to internal and external wall surface in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface. For both inlet & out let	m ²	55,40	230,00	12 742,00

7.4. VÝSTAVBA BUDOVY PRO GENERÁTOR GENERATOR HOUSE					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
	<u>A. SUB STRUCTURE</u>				
1	Excavation and earth work	CZK			171 621,83
	Masonry work	CZK			24 000,00
2	Concrete works	CZK			49 046,50
3	Steel reinforcement	CZK			37 903,91
4	Form work	CZK			7 824,00
	Total A	CZK			290 396,24
	<u>B. SUPER STRUCTURE</u>				
1	Concrete works	CZK			12 092,64
3	Steel reinforcement	CZK			20 592,54
2	Form work	CZK			6 304,00
3	Hollow block work	CZK			36 149,40
4	Roofing	CZK			56 952,00
4	Metal works	CZK			59 200,00
5	Finishing	CZK			65 582,00
	Total B	CZK			256 872,58
	Total A + B	CZK			547 268,82
	<u>A-SUB STRUCTURE</u>				
	<u>1. EXCAVATION & EARTH WORK</u>				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	56,76	25,00	1 419,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	22,66	120,00	2 719,16
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	22,66	50,00	1 132,99
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	11,33	120,00	1 359,58
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	22,57	350,00	7 899,50
1.6	250mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	13,80	690,00	9 522,00
1.7	270mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	12,00	450,00	5 400,00
1.8	Trench excavation for masonry foundation to 500mm depth starting from NGL.	m ³	5,84	200,00	1 168,00
1.9	Trench excavation in ordinary soil to a depth 800mm* 700mm width	m ³	21,28	200,00	4 256,00
1.10	back fill excavated Selected material (300mm impervious clay layer well consolidated)from quarry waste & compact in layers.	m ³	9,12	1 330,00	12 129,60
1.11	Procurement, transport and back fill of Selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry & compact in layers. 5 trucks, 16 m3 each - access area for the crane	m ³	80,00	1 330,00	106 400,00
1.12	250mm thick band blinded with crushed stone basaltic stone hard core well rolled consolidated	m ²	26,40	690,00	18 216,00
	Total Carried to summary				171 621,83

1.13	<u>MASONRY WORK</u> Average 50cm thick tracytic or equivalent stone masonry below the ground level bedded in cement motrar (1:3) in fully joints	m ³	8,00	3 000,00	24 000,00
	Total Carried to summary				24 000,00
	<u>2. CONCRETE WORK</u>				
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	52,93	450,00	23 818,50
2.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) footing 1x1x0.3m	m ²	2,70	3 500,00	9 450,00
	b) foundation column 200mmx200mm	m ²	0,29	3 500,00	1 008,00
	c) grade beam 200x400mm	m ²	2,34	3 500,00	8 176,00
	d) base slab including generator seat	m ²	1,88	3 500,00	6 594,00
	Total Carried to summary				49 046,50
	<u>3. STEEL REINFORCEMENT</u>				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	262,51	60,00	15 750,38
	b) Dia 12 mm deformed bar	kg	153,14	60,00	9 188,67
	c) Dia 16 mm deformed bar	kg	216,08	60,00	12 964,86
	Total Carried to summary				37 903,91
	<u>4. FORM WORK</u>				
4.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for column 200x200mm	m ²	21,60	200,00	4 320,00
	b) for beam	m ²	17,52	200,00	3 504,00
	Total Carried to summary				7 824,00
	<u>B-SUPER STRUCTURE</u>				
	<u>1. CONCRETE WORK</u>				
1.1	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) column 200x200mm	m ²	1,08	4 270,00	4 611,60
	b) beam 200x300mm	m ²	1,75	4 270,00	7 481,04
	Total Carried to summary				12 092,64
	<u>2. STEEL REINFORCEMENT</u>				
2.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	148,03	60,00	8 882,08
	b) Dia 10 mm deformed bar	kg	80,89	60,00	4 853,32
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	114,29	60,00	6 857,14
	Total Carried to summary				20 592,54

	<u>3. FORM WORK</u>				
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for grade beam	m ²	23,36	200,00	4 672,00
	b) for generator slab	m ²	8,16	200,00	1 632,00
	Total Carried to summary				6 304,00
	<u>4. HOLLOW BLOCK WORK</u>				
4.1	200mm thick class C HCB wall with the designed compressive strength capacity, bedded in cement mortar (1:3) and both sides left for plastering.	m ²	63,42	570,00	36 149,40
	<u>5. ROOFING</u>				
5.1	Roofing cover in pre-coated or galvanized G-28 metal iron sheet fixed to wooden purling.Price shall including ridge cap. Dia. 6 mm fixing J-bolt and water proof washer.(Purling measured separately and roof measured in horizontal projection)	m ²	51,48	600,00	30 888,00
5.2	Supply & fix G-28 galvanized flat metal sheet gutter as per the detail drawing.Price shall include all necessary accessories, metal brackets, one coat of antirust paint and two coat of synthetic enamel paint.	ml	-	470,00	0,00
5.3	Wooden Truss, Price shall include all necessary accessories				
	a) Upper & lower truss member 10cm diameter	ml	22,40	240,00	5 376,00
	b) Vertical and diagonal truss member	ml	8,20	240,00	1 968,00
	c) Plywood purling placed at c/c 80 cm	ml	78,00	240,00	18 720,00
	Total Carried to summary				56 952,00
	<u>6. METAL WORK</u>				
6.1	Metal Windows and Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	a) Windows				
	Type W1- size 1.2x0.9 m	pcs	5,00	3 200,00	16 000,00
	Type W2 - size 1.2x1.2 m	pcs	1,00	5 600,00	5 600,00
	Type LP1 - size 0.4x0.8 m	pcs	3,00	3 000,00	9 000,00
	Type LP2 - size 1.2x1.2 m	pcs	1,00	5 600,00	5 600,00
	b) Doors				
	Type D1 - size 2.1x0.9 m	pcs	2,00	6 500,00	13 000,00
	Type D2 size 2.1x2 m	pcs	1,00	10 000,00	10 000,00
	Total Carried to summary				59 200,00
	<u>7. FINISHING</u>				
7.1	Pointing internal & external wall in cement mortar (1:3).	m ²	126,84	230,00	29 173,20
7.2	C-20 concrete pavement all around the building	m ³	2,84	5 920,00	16 812,80

7.3	Dia 400mm half concrete pipe ditch around pavement on & including . 100mm thick red ash base and jointed in cement mortar mix (1:2). Price shall include side support stone on the external side of the ditch.	ml	28,40	690,00	19 596,00
	Total Carried to summary				65 582,00

7.5 VÝSTAVBA VEŘEJNÉHO ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU PUPLIC WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			10 865,36
2	Concrete Works	CZK			15 641,55
3	Steel reinforcement	CZK			4 696,75
4	Masonry works	CZK			16 332,03
5	Metal works	CZK			6 500,00
6	Soak away pit	CZK			282,24
7	Pipe & fitting installation	CZK			21 435,00
8	Finishing works	CZK			4 579,00
	Total	CZK			80 331,92
	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	48,24	25,00	1 206,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	16,98	120,00	2 037,71
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	16,98	50,00	849,05
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	8,49	120,00	1 018,85
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For valve chamber	m ²	0,95	350,00	330,75
1.6	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	10,85	500,00	5 423,00
	Total Carried to summary				10 865,36
	2. CONCRETE WORK				
2.1	80mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	10,85	450,00	4 880,70
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around				
	a) for water point	m ³	2,05	3 500,00	7 166,78
	b) for valve chamber (base slab & walls)	m ³	0,65	3 500,00	2 260,13
2.3	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Ring beam	m ³	0,31	4 270,00	1 333,95
	Total Carried to summary				15 641,55
	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	Dia 6 mm deformed bar	kg	27,73	60,00	1 664,07
	Dia 10 mm deformed bar	kg	50,54	60,00	3 032,68
	Total Carried to summary				4 696,75

4. MASONRY WORKS					
4.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	8,38	1 950,00	16 332,03
5. METAL WORK					
5.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint. MD= size: 1550X700mm (for valve chamber man hole cover), including all accessories	pcs	1,00	6 500,00	6 500,00
6. SOAK AWAY PIT					
6.1	Excavate the soil as per drawing and filled with sand	m ³	0,50	560,00	282,24
7.PIPE & FITTING INSTALLATION					
Supply & install Pipesfor the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.					
7.1	Plumbing works				
	GS pipe Ø= 1 1/2"	m	6,00	500,00	3 000,00
	GS pipe Ø= 1"	m	6,00	450,00	2 700,00
	GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
7.2	Fitting supply and connection work				
	90 deg elbow Ø=11/2"	pcs	6,00	295,00	1 770,00
	Gate valve Ø=1 1/2"	pcs	1,00	2 000,00	2 000,00
	Water meter Ø=1 1/2"	pcs	1,00	2 000,00	2 000,00
	Union Ø=1 1/2"	pcs	1,00	320,00	320,00
	Union Ø=1"	pcs	2,00	190,00	380,00
	Nipples Ø=1 1/2"	pcs	6,00	190,00	1 140,00
	Nipples Ø=1"	pcs	4,00	185,00	740,00
	Tee Ø=1 1/2"	pcs	1,00	195,00	195,00
	Cross tee Ø=1"	pcs	2,00	200,00	400,00
	Reducer Ø= 11/2" - Ø=1"	pcs	2,00	185,00	370,00
	Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	6,00	185,00	1 110,00
	Coupling Ø= 3/4"	pcs	6,00	185,00	1 110,00
	Faucet Ø=3/4"	pcs	6,00	500,00	3 000,00
Total Carried to summary					21 435,00
8. FINISHING WORK					
8.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface. all exposed area	m ²	9,13	300,00	2 739,00
8.2	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m ²	2,30	300,00	690,00

8.3	Apply two coats of plastering to internal & external wall surface above NGL in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.(For Water Point Valve Chamber)	m ²	5,00	230,00	1 150,00
	Total Carried to summary				4 579,00

7.6 VÝSTAVBA ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU - ŠKOLA SCHOOL WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			8 204,68
2	Concrete Works	CZK			15 114,33
3	Masonry works	CZK			5 903,04
4	Metal works	CZK			6 500,00
5	Soak away pit	CZK			282,24
6	Pipe & fitting installation	CZK			24 090,00
7	Finishing works	CZK			5 224,00
	Total	CZK			65 318,28
	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	28,00	25,00	700,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	5,36	120,00	643,79
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	5,36	50,00	268,25
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	2,68	120,00	321,89
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For valve chamber	m ²	0,95	350,00	330,75
1.6	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	11,88	500,00	5 940,00
	Total Carried to summary				8 204,68
	2. CONCRETE WORK				
2.1	80 mm lean concrete quality C-15, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	11,88	450,00	5 346,00
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around				
	a) for water point	m ³	2,50	3 500,00	8 747,20
	b) for valve chamber (base slab & walls)	m ³	0,29	3 500,00	1 021,13
	Total Carried to summary				15 114,33
	3. MASONRY WORKS				
3.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	3,03	1 950,00	5 903,04
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	MD= size: 1550X700mm (for valve chamber man hole cover), including all accessories	pcs	1,00	6 500,00	6 500,00
	5. SOAK AWAY PIT				

5.1	Excavate the soil as per drawing and filled with sand	m ³	0,50	560,00	282,24
6.PIPE & FITTING INSTALLATION					
Supply & install Pipesfor the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.					
6.1	Plumbing works				
	GS pipe Ø= 1"	m	3,00	450,00	1 350,00
	GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
6.2	Fitting supply and connection work				
	90 deg elbow Ø=1"	pcs	2,00	280,00	560,00
	Gate valve Ø=1"	pcs	1,00	1 800,00	1 800,00
	Water meter Ø=1"	pcs	1,00	1 900,00	1 900,00
	Union Ø=1"	pcs	8,00	300,00	2 400,00
	Nipples Ø=1"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Tee Ø=1"	pcs	5,00	185,00	925,00
	Cross tee Ø=1"	pcs	2,00	195,00	390,00
	Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Coupling Ø= 3/4"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Faucet Ø=3/4"	pcs	8,00	500,00	4 000,00
6.3	waste water pipe				
	GI pipe Ø=1"	m	6,00	450,00	2 700,00
	Elbow GI Ø=1"	pcs	8,00	280,00	2 240,00
	Tee Ø=1"	pcs	1,00	185,00	185,00
	Total Carried to summary				24 090,00
7. FINISHING WORK					
7.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface. all exposed area	m ²	11,28	300,00	3 384,00
7.2	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m ²	2,30	300,00	690,00
7.3	Apply two coats of plastering to internal & external wall surface above NGL in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.(For Water Point Valve Chamber)	m ²	5,00	230,00	1 150,00
	Total Carried to summary				5 224,00

7.7 VÝSTAVBA ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU - ZDRAVOTNÍ STŘEDISKO					
HEALTH CENTER WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			938,70
2	Concrete Works	CZK			1 885,63
3	Masonry works	CZK			2 613,00
4	Soak away pit	CZK			2 340,00
5	Pipe & fitting Installation	CZK			7 725,00
6	Finishing works	CZK			1 887,00
	Total	CZK			17 389,33
	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	1,92	25,00	48,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	1,14	120,00	136,80
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	0,49	50,00	24,50
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	0,25	120,00	29,40
1.5	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	1,40	500,00	700,00
	Total Carried to summary				938,70
	2. CONCRETE WORK				
2.1	80 mm lean concrete quality C-15, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	1,40	450,00	630,00
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around for water point	m ³	0,36	3 500,00	1 255,63
	Total Carried to summary				1 885,63
	3. MASONRY WORKS				
3.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	1,34	1 950,00	2 613,00
	4. SOAK AWAY PIT				
4.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	1,20	1 950,00	2 340,00
	5.PIPE & FITTING INSTALLATION				
	Supply & install Pipesfor the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
5.1	Plumbing works GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
5.2	Fitting supply and connection work Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	1,00	185,00	185,00
	Coupling Ø= 3/4"	pcs	4,00	185,00	740,00
	Faucet Ø=3/4"	pcs	1,00	500,00	500,00

	Elbow GI Ø= 3/4"	pcs	6,00	300,00	1 800,00
	Gate valve Ø=3/4"	pcs	1,00	1 500,00	1 500,00
	Water meter Ø=3/4"	pcs	1,00	1 800,00	1 800,00
	Total Carried to summary				7 725,00
	6. FINISHING WORK				
6,01	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface. all exposed area	m²	5,19	300,00	1 557,00
6,02	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m²	1,10	300,00	330,00
	Total Carried to summary				1 887,00

7.8 VÝSTAVBA ŠACHET MANHOLE					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			2 022,00
2	Masonry Works	CZK			7 917,00
3	Concrete works	CZK			2 428,50
4	Steel reinforcement	CZK			2 844,00
5	Form work	CZK			1 563,10
6	Finishing works	CZK			2 198,80
	Total	CZK			18 973,40
1.1	1. EXCAVATION & EARTH WORK Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	3,78	25,00	94,50
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	5,10	120,00	612,00
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	2,70	50,00	135,00
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	2,40	120,00	288,00
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	2,55	350,00	892,50
	Total Carried to summary				2 022,00
2.1	2. MASONRY WORKS 25cm thick Stone masonry foundaton wall in cement mortar (1:3)	m ³	2,03	3 900,00	7 917,00
3.1	3. CONCRETE WORK 80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	2,55	450,00	1 147,50
3.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Prize include transportation, ertction, handle bar, etc. top slab	m ³	0,30	4 270,00	1 281,00
	Total Carried to summary				2 428,50
4.1	4. STEEL REINFORCEMENT Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. Dia 8 mm deformed bar	kg	47,40	60,00	2 844,00
5.1	5. FORM WORK Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate. for column 200x200mm	m ²	3,19	490,00	1 563,10
	6. FINISHING				

6.1	Apply two coats of plastering to internal & external wall surface above NGL in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	9,56	230,00	2 198,80
-----	--	----------------	------	--------	-----------------

7.9 VÝSTAVBA KOTEVNÍCH BLOKŮ ANCHOR BLOCK					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			212,00
2	Masonry Works	CZK			4 524,00
3	Concrete works	CZK			6 945,00
4	Finishing works	CZK			402,50
	Total	CZK			12 083,50
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	1,12	25,00	28,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	0,22	120,00	26,40
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	0,22	50,00	11,00
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	0,06	120,00	6,60
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone.	m ²	0,40	350,00	140,00
	Total Carried to summary				212,00
2. MASONRY WORKS					
2.1	25cm thick Stone masonry in cement mortar (1:3)	m ³	0,29	15 600,00	4 524,00
3. CONCRETE WORK					
3.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	1,20	450,00	540,00
3.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Prize include transportation, erection, handle bar, etc. Anchor block	m ³	1,50	4 270,00	6 405,00
	Total Carried to summary				6 945,00
4. FINISHING					
4.1	Apply two coats of plastering to exposed wall surface above NGL in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	1,75	230,00	402,50

7.10 VÝSTAVBA OPLOCENÍ PRO STANICI 1 FENCING FOR STATION-1 A/B					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			7 177,71
2	Concrete works	CZK			17 924,28
3	Form work	CZK			2 603,76
4	Steel reinforcement	CZK			4 330,80
	Total A	CZK			32 036,55
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			15 406,97
2	Form works	CZK			15 170,40
3	Steel reinforcement	CZK			27 620,59
4	Metal works	CZK			16 900,00
	Total B	CZK			75 097,96
	Total A + B	CZK			107 134,51
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	12,74	120,00	1 528,49
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	6,37	50,00	318,44
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	10,19	120,00	1 222,79
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	9,75	300,00	2 925,00
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	3,38	350,00	1 183,00
	Total Carried to summary				7 177,71
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	13,13	450,00	5 908,50
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	2,81	4 270,00	12 015,78
	Total Carried to summary				17 924,28
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	13,02	200,00	2 603,76
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	49,78	60,00	2 987,01

	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	22,40	60,00	1 343,79
	Total Carried to summary				4 330,80
B-SUPER STRUCTURE					
	1. CONCRETE WORK				
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	3,61	4 270,00	15 406,97
	2. FORM WORK				
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	75,85	200,00	15 170,40
	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	140,15	60,00	8 409,08
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	268,24	60,00	16 094,62
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	51,95	60,00	3 116,88
	Total Carried to summary				27 620,59
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 3.2x2.8m-1.35x2.0 m	pcs	1,00	6 000,00	6 000,00
	Metal frame including two metal columns	set	1,00	2 500,00	2 500,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	ml	840,00	10,00	8 400,00
	Total Carried to summary				16 900,00

7.11 VÝSTAVBA OPLOCENÍ PRO STANICI 2 FENCING FOR STATION-2					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			5 001,37
2	Concrete works	CZK			12 382,28
3	Form work	CZK			1 583,76
4	Steel reinforcement	CZK			3 028,77
	Total A	CZK			21 996,18
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			8 544,14
2	Form works	CZK			9 314,40
3	Steel reinforcement	CZK			16 241,31
4	Metal works	CZK			14 800,00
	Total B	CZK			48 899,85
	Total A + B	CZK			70 896,04
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	9,00	120,00	1 079,69
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	4,50	50,00	224,94
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	7,20	120,00	863,75
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	5,50	300,00	1 650,00
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	3,38	350,00	1 183,00
	Total Carried to summary				5 001,37
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	8,88	450,00	3 996,00
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	1,96	4 270,00	8 386,28
	Total Carried to summary				12 382,28
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	7,92	200,00	1 583,76
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	28,08	60,00	1 684,98

	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	22,40	60,00	1 343,79
	Total Carried to summary				3 028,77
B-SUPER STRUCTURE					
	1. CONCRETE WORK				
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m ³ filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	2,00	4 270,00	8 544,14
	2. FORM WORK				
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	46,57	200,00	9 314,40
	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	62,64	60,00	3 758,24
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	156,10	60,00	9 366,19
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	51,95	60,00	3 116,88
	Total Carried to summary				16 241,31
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 3.2x2.8m	pcs	1,00	10 000,00	10 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	ml	480,00	10,00	4 800,00
	Total Carried to summary				14 800,00

7.12 VÝSTAVBA OPLOCENÍ ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU FENCING FOR PUPLIC WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			357,00
2	Concrete works	CZK			8 967,00
3	Form work	CZK			700,00
4	Steel reinforcement	CZK			197,74
	Total A	CZK			10 221,74
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			2 497,95
2	Form works	CZK			2 800,00
3	Steel reinforcement	CZK			4 897,82
4	Metal works	CZK			11 140,00
	Total B	CZK			21 335,77
	Total A + B	CZK			31 557,50
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	2,10	120,00	252,00
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	2,10	50,00	105,00
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	-	120,00	0,00
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone.	m ²	-	300,00	0,00
	Total Carried to summary				357,00
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	-	450,00	0,00
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	2,10	4 270,00	8 967,00
	Total Carried to summary				8 967,00
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	3,50	200,00	700,00
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	3,30	60,00	197,74

	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	10,85		
B-SUPER STRUCTURE					
1. CONCRETE WORK					
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m ³ filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	0,59	4 270,00	2 497,95
2. FORM WORK					
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	14,00	200,00	2 800,00
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	27,53	60,00	1 651,87
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	54,10	60,00	3 245,95
	Total Carried to summary				4 897,82
4. METAL WORK					
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 1.35x2.8m	pcs	1,00	6 000,00	6 000,00
	Metal frame including two metal columns	set	1,00	2 500,00	2 500,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	ml	264,00	10,00	2 640,00
	Total Carried to summary				11 140,00

7.13 DODÁNÍ A INSTALACE ELEKTRO-MECHANICKÝCH ČÁSTÍ ELECTRO-MECHANICAL WORKS					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	A- PUMP Submersible Pump Total A	CZK			760 000,00
2	B- GENERATOR Diesel Generator Total B	CZK			1 152 000,00
3	C- TRANSFORMER Step-down transformer Total C Total (A + B + C)	CZK CZK			590 000,00 2 502 000,00
A- PUMP					
1.1	1. SUBMERSIBLE PUMP Supply and Install Multistage submersible centrifugal pump, capacity 6 lit/sec at TDH of 266m coupled with 22kw submersible motor (the pump diameter shall be less than I 150mm) (3-phase, 380V,50Hz , 2830rpm) Impedance Control Board, - Tri pole and neutral (TPN) -Automatic protection relay -overload - Low voltage - Water level monitoring relay for dry run protection - Main On/Off switch - Measuring Instruments - Ammeter - Voltmeter - Indicator Lamps - All incorporated and assembled in steel sheet and lockable box. Cables & Electrical Accessories - 3*35 mm2 submersible power cable length 150 meters - 2 Pcs Level control electrode - 2*1.5 mm2 single core control cable length 150 meters Other Installation materials 2 Pcs of DN 50mm (PN-16) Flanged Gate Valve 2 Pcs of DN 50mm (PN-16) Flanged Cheek Valve 2 Pcs of DN 50mm (PN-16) Flanged 90 degree bend 2 Pcs of DN 50mm (PN-16) dismantling joint 2 set of Bolt, Nut & Gaskets 200mm of 8mm steel Wire rope with accessories	LS	1,00	760 000,00	760 000,00
	Total Carried to summary				760 000,00
	B- GENERATOR				
	2. DIESEL GENERATOR				

2.1	Supply & install Diesel Generator set minimum power min. 2 times the power of the pump motor, 48kw with all necessary accessories for the Generator House located at the deep well site(for the submersible pump)	Set	1,00	1 152 000,00	1 152 000,00
	Total Carried to summary				1 152 000,00
	C- TRANSFORMER				
3.1	3. STEP-DOWN TRANSFORMER Supply and install Electric power transformer with National slandered 3-phase distribution transformer ,specification on; IS1180 Part(I to IV) capacity of:- transform Power 15kv/400v capacity to, P= 100KVA with its full autotransformer switch board specification on IS1180 Part (I to IV) including the following accessories; Cable length =50m, Cable size= 3*25mm2 (The cost shall include the supply and erection of transmission line wood posts, in compliance with; EELPA (Ethiopian electric power authority) guide line.	Set	1,00	590 000,00	590 000,00
	Total Carried to summary				590 000,00

7.16 SKOLENI						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Upgrading for WASHCO operators	CZK			43 000,00
2		Upgrading for WWMEO electromechanical expert	CZK			39 500,00
3		Accounting & Financial Management	CZK			43 000,00
4		Management of rural water supplies	CZK			50 000,00
5		Safe Water System	CZK			32 000,00
6		Peer-to-peer training	CZK			2 700,00
		Total	CZK			210 200,00
1		UPGRADING FOR WASHCO OPERATORS	2 pers.			
1.2	1.2/1.2.1	Trainers	Trainer/day	15,00	2 000,00	30 000,00
1.3	1.2/1.2.1	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	6 000,00	6 000,00
1.4	1.2/1.2.1	Per diem	Trainee/day	30,00	200,00	6 000,00
1.5	1.2/1.2.1	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	2,00	500,00	1 000,00
		Total Carried to summary				43 000,00
2		UPGRADING FOR WWMEO ELECTROMECHANICAL EXPERT	1 pers.			
2.1	1.2/1.2.2	Trainers	Trainer/day	15,00	2 000,00	30 000,00
2.2	1.2/1.2.2	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	6 000,00	6 000,00
2.3	1.2/1.2.2	Per diem	Trainee/day	15,00	200,00	3 000,00
2.4	1.2/1.2.2	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	1,00	500,00	500,00
		Total Carried to summary				39 500,00
3		ACCOUNTING & FINANCIAL MANAGEMENT	2 pers.			
3.1	1.3/1.3.2	Trainers	Trainer/day	15,00	2 000,00	30 000,00
3.2	1.3/1.3.2	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	6 000,00	6 000,00
3.3	1.3/1.3.2	Per diem	Trainee/day	30,00	200,00	6 000,00
3.4	1.3/1.3.2	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	2,00	500,00	1 000,00
		Total Carried to summary				43 000,00
4		MANAGEMENT OF RURAL WATER SUPPLIES	4 pers.			
4.1	1.3/1.3.5	Trainers	Trainer/day	15,00	2 000,00	30 000,00
4.2	1.3/1.3.5	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	6 000,00	6 000,00
4.3	1.3/1.3.5	Per diem	Trainee/day	60,00	200,00	12 000,00
4.4	1.3/1.3.5	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	4,00	500,00	2 000,00
		Total Carried to summary				50 000,00
5		SAFE WATER SYSTEM	8 pers.			
5.1	1.5/1.5.1	Trainers	Trainer/day	7,00	2 000,00	14 000,00
5.2	1.5/1.5.1	Training materials (20% from cost of trainers)	Is	1,00	2 800,00	2 800,00
5.3	1.5/1.5.1	Per diem	Trainee/day	56,00	200,00	11 200,00
5.4	1.5/1.5.1	Transport Woreda-Awassa-Woreda	Trainee	8,00	500,00	4 000,00
		Total Carried to summary				32 000,00
6		PEER-TO-PEER TRAINING	3 pers.			
6.1	1.3/1.3.18	Per diem	Trainee/day	6,00	200,00	1 200,00
6.2	1.3/1.3.18	Transport	Trainee	3,00	500,00	1 500,00
		Total Carried to summary				2 700,00

7.17 BUDOVANI KAPACIT						
No.	Output /Activity	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Capacity building	CZK			957 300,00
		Total	CZK			957 300,00
1		CAPACITY BUILDING				
1.1	1.2/1.2.5; 1.3/1.3.17; 1.4/1.4.1; 1.4/1.4.4	Hydrogeologist	Expert/day	24	4500	108 000,00
1.2	1.3/1.3.1; 1.3/1.3.6; 1.3/1.3.7; 1.3/1.3.14; 1.4/1.4.1; 1.4/1.4.2; 1.4/1.4.3; 1.5/1.5.2; 1.5/1.5.3; 1.5/1.5.4; 1.5/1.5.5; 1.5/1.5.6;	Socio-economist	Expert/day	173	3900	674 700,00
1.3	1.2/1.2.4; 1.2/1.2.6;	Electromechanical Engineer	Expert/day	9	5500	49 500,00
1.4	1.3/1.3.8; 1.3/1.3.15; 1.3/1.3.16;	Plumber	Expert/day	7	1500	10 500,00
1.5	1.3/1.3.3; 1.3/1.3.4; 1.3/1.3.9; 1.3/1.3.11;	Financial expert experienced in WASH	Expert/day	24	3800	91 200,00
1.6	1.3/1.3.12; 1.3/1.3.13;	Financial/ NRW expert	Expert/day	6	3900	23 400,00
		Total Carried to summary				957 300,00

7.18 SOCIÁLNÍ PRŮZKUM ABILITY AND WILLINGNESS TO PAY SURVEY						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Ability and willingness to pay survey	CZK			120 950,00
		Total	CZK			120 950,00
1		ABILITY AND WILLINGNESS TO PAY SURVEY				
1.1	1.4/1.4.2	Translating questionnaire (local sociologist)	p/d	1	1 900,00	1 900,00
1.2	1.4/1.4.2	Selecting & training 5 enumerators				
1.3	1.4/1.4.2	Local sociologist fees	p/d	2	3 900,00	7 800,00
1.4	1.4/1.4.2	Local sociologist per diem	day	2	200,00	400,00
1.5	1.4/1.4.2	Local sociologist transport including fuel	Car/day	2	2 000,00	4 000,00
1.6	1.4/1.4.2	Enumerators payment	Enumerator day	5	200,00	1 000,00
1.7	1.4/1.4.2	Questionnaire printing and data collection				
1.8	1.4/1.4.2	Questionnaire printing	Questionnaire	350	10,00	3 500,00
1.9	1.4/1.4.2	Data collection	Questionnaire	300	200,00	60 000,00
1.10	1.4/1.4.2	Data review and correction in project area				
1.11	1.4/1.4.2	Local sociologist fees	p/d	8	3 900,00	31 200,00
1.12	1.4/1.4.2	Local sociologist per diem	day	2	200,00	400,00
1.13	1.4/1.4.2	Local sociologist transport including fuel	Car/day	2	2 000,00	4 000,00
1.14	1.4/1.4.2	Enumerators payment	Enumerator day	5	350,00	1 750,00
1.15	1.4/1.4.2	Data entry and processing – local Sociologist	p/d	10	500,00	5 000,00
		Total Carried to summary				120 950,00

7.19 DODÁNÍ MATERIÁLOVÉHO VYBAVENÍ						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		WASHCO - Maintenance kit for operators	CZK			33 930,00
2		WASHCO - Other materials	CZK			2 250,00
3		WASHCO - Materials for information campaign	CZK			85 000,00
4		WWMEO - Water testing equipment	CZK			50 850,00
5		WWMEO - Motorbike	CZK			80 000,00
6		SWMED - Other materials	CZK			30 000,00
		Total	CZK			282 030,00
1		WASHCO - MAINTENANCE KIT FOR OPERATORS				
1.1	1.2/1.2.7	Voltage meter (AC & DC)	pcs	1	3 000,00	3 000,00
1.2	1.2/1.2.7	Screw driver (set)	pcs	1	1 500,00	1 500,00
1.3	1.2/1.2.7	Pipe cutter	pcs	1	300,00	300,00
1.4	1.2/1.2.7	Wrench (to open bolts and nuts) -set	pcs	1	1 850,00	1 850,00
1.5	1.2/1.2.7	Ring wrench set	pcs	1	1 680,00	1 680,00
1.6	1.2/1.2.7	Clamp meter	pcs	1	380,00	380,00
1.7	1.2/1.2.7	Wire stripper	pcs	1	290,00	290,00
1.8	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 12 "	pcs	1	550,00	550,00
1.9	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 18"	pcs	1	550,00	550,00
1.10	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 24"	pcs	1	550,00	550,00
1.11	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 36"	pcs	1	550,00	550,00
1.12	1.2/1.2.7	Pipe wrench size 48"	pcs	1	550,00	550,00
1.13	1.2/1.2.7	Pipe threader 0.5" – 2"	pcs	1	790,00	790,00
1.14	1.2/1.2.7	Pipe threader 2" – 4"	pcs	1	790,00	790,00
1.15	1.2/1.2.7	Pipe cutter 0.5" – 2"	pcs	1	300,00	300,00
1.16	1.2/1.2.7	Pipe cutter 2" – 4"	pcs	1	300,00	300,00
1.17	1.2/1.2.7	Dip meter or M/scope for 250 m	pcs	1	20 000,00	20 000,00
		Total Carried to summary				33 930,00
2		WASHCO - OTHER MATERIALS				
2.1	1.3/1.3.20	Stationery	ls	1	850,00	850,00
2.2	1.3/1.3.20	Calculators	pcs	4	350,00	1 400,00
		Total Carried to summary				2 250,00
3		WASHCO - MATERIALS FOR INFORMATION CAMPAIGN				
3.1	1.3/1.3.20	Information materials, posts/boards, posters with information of current tariffs	ls	1	85 000,00	85 000,00
		Total Carried to summary				85 000,00
4		WWMEO - WATER TESTING EQUIPMENT				
4.1	1.3/1.3.19	Water testing kits (20)	ls	1	50 000,00	50 000,00
4.2	1.3/1.3.19	Containers to collect water for testing	ls	1	850,00	850,00
		Total Carried to summary				50 850,00
5		WWMEO - MOTORBIKE				
5.1	1.3/1.3.19	Motorbike 150cm ³	pcs	1	80 000,00	80 000,00
		Total Carried to summary				80 000,00
6		SWMED - OTHER MATERIALS				
6.1	3.2/3.2.8	1 Dip meter or M/scope for 300 m	ls	1	30 000,00	30 000,00
		Total Carried to summary				30 000,00

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	30,00		150 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	30,00		150 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	30,00		150 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	1,52		71 453,66	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	2,19		100 706,21	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	135,00		675 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	135,00		675 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Kordinátor stavebních prací)	měsíc	1,24		21 630,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu(Stavební inženýř)	měsíc	10,92		158 340,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	10,92		114 660,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	8,92		121 312,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	1,16		27 936,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	8,84		168 035,84	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	29,00		29 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	1,20		18 000,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	1,14		17 100,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	1,20		18 000,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zvedu Abate)	měsíc	1,14		17 100,00	
		0,00			
Osobní náklady - mezisoučet				2 683 273,71	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	12,00		264 000,00	
2.2 Místní doprava	den	120,00		180 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla		8,00		80 000,00	
2.4 Ubytování	noc	120,00		120 000,00	
2.5 Víza	ks	28,00		56 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)	0,00		0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	48,00		19 200,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	120,00		204 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				923 200,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)		0,00		0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)		0,00		0,00	
3.3 Odpisy		0,00		0,00	
3.4 Zásoby, materiál		0,00		0,00	
3.5 Energie		0,00		0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc	0,00		0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc	0,00		0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc	0,00		0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)		měsíc			0,00
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet					0,00
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce			0,00		0,00
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)			0,00		0,00
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)			0,00		0,00
5.4 Půjčovné za osobní automobily			0,00		0,00
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)			0,00		0,00
5.6 Překlady, tlumočení			0,00		0,00
5.7 Kopírování, tisk			0,00		0,00
5.8 Náklady na konference, semináře, školení			0,00		0,00
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)			0,00		0,00
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)					0,00
Subdodávky - mezisoučet					0,00
6. Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné			0,00		0,00
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)			0,00		0,00
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)					0,00
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet					0,00
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu		soubor	1,00	4 945 822,94	4 945 822,94
7.2 Výstavba rezervoárů					
7.2.1 200 m ³ rezervoár		soubor	1,00	1 761 981,51	1 761 981,51
7.2.2 200 m ³ rezervoár (intake well)		soubor	1,00	1 776 781,51	1 776 781,51
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)		soubor	2,00	54 598,38	109 196,77
7.4 Výstavba budovy pro generátor (2 soubory)		soubor	2,00	382 267,22	764 534,44
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (7 souborů)		soubor	7,00	81 844,72	572 913,05
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola		soubor	1,00	66 454,28	66 454,28
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko		soubor	1,00	14 673,37	14 673,37
7.8 Výstavba šachet (12 souborů)		soubor	12,00	11 713,96	140 567,56
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)		soubor	4,00	5 318,50	21 274,00
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1		soubor	1,00	76 659,01	76 659,01
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2		soubor	1,00	63 824,62	63 824,62
7.12 Výstavba oplocení pro stanici 3		soubor	1,00	61 433,79	61 433,79
7.13 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (8 souborů)		soubor	8,00	31 278,37	250 226,94
7.14 Dodání a instalace elektro-mechanických částí		soubor	1,00	9 183 000,00	9 183 000,00
7.15 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému		soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
7.16 Laboratorní analýzy (12 sad)		sada	12,00	10 000,00	120 000,00
7.17 Školení		soubor	1,00	619 900,00	619 900,00
7.18 Budování kapacit		soubor	1,00	986 900,00	986 900,00
7.19 Sociální průzkum		soubor	1,00	120 950,00	120 950,00
7.20 Dodání materiálového vybavení		soubor	1,00	404 790,00	404 790,00
7.21 Ostatní (nutno specifikovat)					0,00
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring			1,00	198 817,64	198 817,64
7.14A Dodání a instalace elektro-mechanických částí II.		soubor	1,00	1 160 000,00	1 160 000,00
Ostatní - mezisoučet					23 430 701,43
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)					27 037 175,14

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2020			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,43	47 000,00	20 304,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,08	46 000,00	3 786,21	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	45,00	5 000,00	225 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	45,00	5 000,00	225 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordinátor stavebních prací)	měsíc	0,22	17 500,00	3 780,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu(Stavební inženýř)	měsíc	0,72	14 500,00	10 440,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	0,72	10 500,00	7 560,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,72	13 600,00	9 792,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasir Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,14	24 000,00	3 456,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,72	19 000,00	13 680,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	5,00	1 000,00	5 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	0,72	15 000,00	10 800,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				720 998,21	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	2,00	22 000,00	44 000,00	
2.2 Místní doprava	den	40,00	1 500,00	60 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla			10 000,00	0,00	
2.4 Ubytování	noc	35,00	1 000,00	35 000,00	
2.5 Víza	ks	4,00	2 000,00	8 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)			0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	16,00	400,00	6 400,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	35,00	1 700,00	59 500,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				212 900,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (oř. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 11/2020		Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)				
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00
5.6 Překlady, tlumočení				0,00
5.7 Kopírování, tisk				0,00
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00
Subdodávky - mezisoučet				0,00
6. Přímá podpora cílovým skupinám				
6.1 Cestovné, stravné				0,00
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky				
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,00	4 945 822,94	0,00
7.2 Výstavba rezervoárů				
7.2.1 200 m ³ rezervoár	soubor		1 761 981,51	0,00
7.2.2 200 m ³ rezervoár (intake well)	soubor		1 776 781,51	0,00
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)	soubor		54 598,38	0,00
7.4 Výstavba budovy pro generátor (2 soubory)	soubor		382 267,22	0,00
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (7 souborů)	soubor		81 844,72	0,00
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor		66 454,28	0,00
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor		14 673,37	0,00
7.8 Výstavba šachet (12 souborů)	soubor		11 713,96	0,00
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor		5 318,50	0,00
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor		76 659,01	0,00
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor		63 824,62	0,00
7.12 Výstavba oplocení pro stanici 3	soubor		61 433,79	0,00
7.13 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (8 souborů)	soubor		31 278,37	0,00
7.14 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,17	9 183 000,00	1 550 340,00
7.15 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00
7.16 Laboratorní analýzy (12 sad)	sada	0,00	10 000,00	0,00
7.17 Školení	soubor		619 900,00	0,00
7.18 Budování kapacit	soubor		986 900,00	0,00
7.19 Sociální průzkum	soubor		120 950,00	0,00
7.20 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,00	404 790,00	0,00
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	198 817,64	0,00
7.14A Dodání a instalace elektro-mechanických částí II.	soubor	0,00	1 160 000,00	0,00
Ostatní - mezisoučet				1 550 340,00
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				2 484 238,21

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky v 2021			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,06	47 000,00	2 820,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,06	46 000,00	2 760,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	45,00	5 000,00	225 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	45,00	5 000,00	225 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordínátor stavebních prací)	měsíc	0,06	17 500,00	1 050,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu(Stavební inženýř)	měsíc	0,60	14 500,00	8 700,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	0,60	10 500,00	6 300,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,60	13 600,00	8 160,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,06	24 000,00	1 440,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,32	19 000,00	6 155,84	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	12,00	1 000,00	12 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,06	15 000,00	900,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,06	15 000,00	900,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zvedu Abate)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				651 185,84	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	6,00	22 000,00	132 000,00	
2.2 Místní doprava	den	40,00	1 500,00	60 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla		4,00	10 000,00	40 000,00	
2.4 Ubytování	noc	45,00	1 000,00	45 000,00	
2.5 Víza	ks	12,00	2 000,00	24 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)		0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	16,00	400,00	6 400,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	45,00	1 700,00	76 500,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				383 900,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky v 2021			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,71	4 945 822,94	3 514 699,00	
7.2 Výstavba rezervoárů					
7.2.1 200 m ³ rezervoár	soubor	0,71	1 761 981,51	1 243 990,48	
7.2.2 200 m ³ rezervoár (intake well)	soubor	0,70	1 776 781,51	1 243 990,48	
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)	soubor	0,00	54 598,38	0,00	
7.4 Výstavba budovy pro generátor (2 soubory)	soubor	1,31	382 267,22	501 782,44	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (7 souborů)	soubor	3,83	81 844,72	313 499,17	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,57	66 454,28	37 985,92	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	0,30	14 673,37	4 359,37	
7.8 Výstavba šachet (12 souborů)	soubor	0,00	11 713,96	0,00	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	5 318,50	0,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	0,00	76 659,01	0,00	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	63 824,62	0,00	
7.12 Výstavba oplocení pro stanici 3	soubor	0,00	61 433,79	0,00	
7.13 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (8 souborů)	soubor	7,08	31 278,37	221 510,78	
7.14 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,48	9 183 000,00	4 428 360,00	
7.15 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00	
7.16 Laboratorní analýzy (12 sad)	sada	0,00	10 000,00	0,00	
7.17 Školení	soubor	0,60	619 900,00	371 940,00	
7.18 Budování kapacit	soubor	0,50	986 900,00	493 450,00	
7.19 Sociální průzkum	soubor	0,10	120 950,00	12 095,00	
7.20 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,65	404 790,00	263 113,50	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	198 817,64	0,00	
7.14A Dodání a instalace elektro-mechanických částí II.	soubor	0,00	1 160 000,00	0,00	
Ostatní - mezisoučet				12 650 776,14	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				13 685 861,98	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky v 2022			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	10,00	5 000,00	50 000,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,85	47 000,00	39 785,63	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	1,93	46 000,00	88 640,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	45,00	5 000,00	225 000,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	45,00	5 000,00	225 000,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordinační stavební inženýr)	měsíc	0,84	17 500,00	14 700,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu(Stavební inženýr)	měsíc	8,40	14 500,00	121 800,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Akilu (Terénní pracovník)	měsíc	8,40	10 500,00	88 200,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	6,40	13 600,00	87 040,00	
1.2.10 Expert 10 Monamiedyasir Jemal (Programový manažer)	měsíc	0,84	24 000,00	20 160,00	
1.2.11 Expert 11 Abeikassim Desmir Amine (Projektový manažer)	měsíc	7,20	19 000,00	136 800,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	12,00	1 000,00	12 000,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,42	15 000,00	6 300,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,42	15 000,00	6 300,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,42	15 000,00	6 300,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	0,42	15 000,00	6 300,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				1 234 325,63	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka	4,00	22 000,00	88 000,00	
2.2 Místní doprava	den	40,00	1 500,00	60 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla		4,00	10 000,00	40 000,00	
2.4 Ubytování	noc	40,00	1 000,00	40 000,00	
2.5 Víza	ks	12,00	2 000,00	24 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)		0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	16,00	400,00	6 400,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	40,00	1 700,00	68 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				326 400,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky v 2022			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a daší technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,28	4 945 822,94	1 385 268,94	
7.2 Výstavba rezervoárů					
7.2.1 200 m ³ rezervoár	soubor	0,29	1 761 981,51	517 991,03	
7.2.2 200 m ³ rezervoár (intake well)	soubor	0,30	1 776 781,51	532 791,03	
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)	soubor	2,00	54 598,38	109 196,77	
7.4 Výstavba budovy pro generátor (2 soubory)	soubor	0,69	382 267,22	262 752,00	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (7 souborů)	soubor	3,17	81 844,72	259 413,88	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,43	66 454,28	28 468,36	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	0,70	14 673,37	10 314,00	
7.8 Výstavba šachet (12 souborů)	soubor	11,00	11 713,96	128 853,59	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	4,00	5 318,50	21 274,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	0,00	76 659,01	0,00	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	1,00	63 824,62	63 824,62	
7.12 Výstavba oplocení pro stanici 3	soubor	1,00	61 433,79	61 433,79	
7.13 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (8 souborů)	soubor	0,92	31 278,37	28 716,16	
7.14 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,00	9 183 000,00	0,00	
7.15 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	
7.16 Laboratorní analýzy (12 sad)	sada	12,00	10 000,00	120 000,00	
7.17 Školení	soubor	0,40	619 900,00	247 960,00	
7.18 Budování kapacit	soubor	0,50	986 900,00	493 450,00	
7.19 Sociální průzkum	soubor	0,90	120 950,00	108 855,00	
7.20 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,35	404 790,00	141 676,50	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		1,00	198 817,64	198 817,64	
7.14A Dodání a instalace elektro-mechanických částí II.	soubor	0,00	1 160 000,00	0,00	
Ostatní - mezisoučet				4 731 057,32	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)					
				6 291 782,95	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky v 2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	0,00	5 000,00	0,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	0,00	5 000,00	0,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	0,00	5 000,00	0,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,18	47 000,00	8 544,03	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,12	46 000,00	5 520,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	0,00	5 000,00	0,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	0,00	5 000,00	0,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordinátor stavebních prací)	měsíc	0,12	17 500,00	2 100,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu(Stavební inženýř)	měsíc	1,20	14 500,00	17 400,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	1,20	10 500,00	12 600,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	1,20	13 600,00	16 320,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,12	24 000,00	2 880,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,60	19 000,00	11 400,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	0,00	1 000,00	0,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				76 764,03	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka		22 000,00	0,00	
2.2 Místní doprava	den		1 500,00	0,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla			10 000,00	0,00	
2.4 Ubytování	noc		1 000,00	0,00	
2.5 Víza	ks		2 000,00	0,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)		0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc		400,00	0,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den		1 700,00	0,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				0,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky v 2023			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a daší technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,01	4 945 822,94	45 855,00	
7.2 Výstavba rezervoárů					
7.2.1 200 m ³ rezervoár	soubor	0,00	1 761 981,51	0,00	
7.2.2 200 m ³ rezervoár (intake well)	soubor	0,00	1 776 781,51	0,00	
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)	soubor	0,00	54 598,38	0,00	
7.4 Výstavba budovy pro generátor (2 soubory)	soubor	0,00	382 267,22	0,00	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (7 souborů)	soubor	0,00	81 844,72	0,00	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,00	66 454,28	0,00	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	0,00	14 673,37	0,00	
7.8 Výstavba šachet (12 souborů)	soubor	1,00	11 713,96	11 713,96	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	5 318,50	0,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	1,00	76 659,01	76 659,01	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	63 824,62	0,00	
7.12 Výstavba oplocení pro stanici 3	soubor	0,00	61 433,79	0,00	
7.13 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (8 souborů)	soubor	0,00	31 278,37	0,00	
7.14 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,35	9 183 000,00	3 204 300,00	
7.15 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00	
7.16 Laboratorní analýzy (12 sad)	sada	0,00	10 000,00	0,00	
7.17 Školení	soubor	0,00	619 900,00	0,00	
7.18 Budování kapacit	soubor	0,00	986 900,00	0,00	
7.19 Sociální průzkum	soubor	0,00	120 950,00	0,00	
7.20 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,00	404 790,00	0,00	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	198 817,64	0,00	
7.14A Dodání a instalace elektro-mechanických částí II.	soubor	0,74	1 160 000,00	860 000,00	
Ostatní - mezisoučet				4 198 527,97	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				4 275 292,00	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky v 2024			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti v souladu s PD v nabídce uchazeče)					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí Ing. Václav Weinfurt	den	0,00	5 000,00	0,00	
1.1.2 Zástupce Mgr. Libor Novák	den	0,00	5 000,00	0,00	
				0,00	
1.2 Experti / konzultanti				0,00	
1.2.1 Expert 1 vodohospodář - Ing. Pavel Jiráček	den	0,00	5 000,00	0,00	
1.2.2 Expert 2 Ing. Barbora Ludvíková	měsíc	0,00	47 000,00	0,00	
1.2.3 Expert 3 Jan Faltus	měsíc	0,00	46 000,00	0,00	
1.2.4 Expert 4 RNDr. Jiří Šíma	den	0,00	5 000,00	0,00	
1.2.5 Expert 5 MSc. Zenaw Tessema	den	0,00	5 000,00	0,00	
1.2.6 Expert 6 Dessalegn Samuel (Koordinátor stavebních prací)	měsíc	0,00	17 500,00	0,00	
1.2.7 Expert 7 Biruk Sisay Alemu(Stavební inženýř)	měsíc	0,00	14 500,00	0,00	
1.2.8 Expert 8 Deginet Aklilu (Terénní pracovník)	měsíc	0,00	10 500,00	0,00	
1.2.9 Expert 9 Enyew Zergaw Beyene (Terénní koordinátor)	měsíc	0,00	13 600,00	0,00	
1.2.10 Expert 10 Mohammedyasin Jemal (Programový manažér)	měsíc	0,00	24 000,00	0,00	
1.2.11 Expert 11 Abekassim Beshir Amine (Projektový manažér)	měsíc	0,00	19 000,00	0,00	
				0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál				0,00	
1.3.1 Asistentka (Jitka Dvořáková)	den	0,00	1 000,00	0,00	
1.3.2 Procurement officer (Aschalew Minda Ayele)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.3 Finanční koordinátor (Wondwossen Anteneh)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.4 Účetní (Serkadis Fikre)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
1.3.5 Koordinátor logistiky (Samrawit Zwedu Abate)	měsíc	0,00	15 000,00	0,00	
				0,00	
Osobní náklady - mezisoučet				0,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/ jízdenka		22 000,00	0,00	
2.2 Místní doprava	den		1 500,00	0,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla			10 000,00	0,00	
2.4 Ubytování	noc		1 000,00	0,00	
2.5 Víza	ks		2 000,00	0,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)		0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc		400,00	0,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den		1 700,00	0,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				0,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)				0,00	
3.3 Odpisy				0,00	
3.4 Zásoby, materiál				0,00	
3.5 Energie				0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				0,00	
4.Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc			0,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc			0,00	
4.3 Drobný materiál (oř. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00	

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou wored Bura, Dale a Bona Zuriya" Yirgalem-Tula (Dale woreda)		Náklady zakázky v 2024			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00	
5.4 Půjčovné za osobní automobily				0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00	
5.6 Překlady, tlumočení				0,00	
5.7 Kopírování, tisk				0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)				0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Subdodávky - mezisoučet				0,00	
6.Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné				0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)				0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)				0,00	
Přímá podpora cílovým skupinám - mezisoučet				0,00	
7. Ostatní uznatelné přímé náklady zakázky					
7.1 Dodávka a instalace potrubí vč. souvisejícího materiálu	soubor	0,00	4 945 822,94	0,00	
7.2 Výstavba rezervoárů					
7.2.1 200 m ³ rezervoár	soubor	0,00	1 761 981,51	0,00	
7.2.2 200 m ³ rezervoár (intake well)	soubor	0,00	1 776 781,51	0,00	
7.3 Výstavba ventilových komor (2 soubory)	soubor	0,00	54 598,38	0,00	
7.4 Výstavba budovy pro generátor (2 soubory)	soubor	0,00	382 267,22	0,00	
7.5 Výstavba veřejného odběrného místa pro vodu (7 souborů)	soubor	0,00	81 844,72	0,00	
7.6 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0,00	66 454,28	0,00	
7.7 Výstavba odběrného místa pro vodu - zdravotní středisko	soubor	0,00	14 673,37	0,00	
7.8 Výstavba šachet (12 souborů)	soubor	0,00	11 713,96	0,00	
7.9 Výstavba kotevních bloků (4 soubory)	soubor	0,00	5 318,50	0,00	
7.10 Výstavba oplocení pro stanici 1	soubor	0,00	76 659,01	0,00	
7.11 Výstavba oplocení pro stanici 2	soubor	0,00	63 824,62	0,00	
7.12 Výstavba oplocení pro stanici 3	soubor	0,00	61 433,79	0,00	
7.13 Výstavba oplocení odběrného místa pro vodu (8 souborů)	soubor	0,00	31 278,37	0,00	
7.14 Dodání a instalace elektro-mechanických částí	soubor	0,00	9 183 000,00	0,00	
7.15 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0,00	10 000,00	0,00	
7.16 Laboratorní analýzy (12 sad)	sada	0,00	10 000,00	0,00	
7.17 Školení	soubor	0,00	619 900,00	0,00	
7.18 Budování kapacit	soubor	0,00	986 900,00	0,00	
7.19 Sociální průzkum	soubor	0,00	120 950,00	0,00	
7.20 Dodání materiálového vybavení	soubor	0,00	404 790,00	0,00	
7.20 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
VRN - vedlejší rozpočtové náklady, inženýring		0,00	198 817,64	0,00	
7.14A Dodání a instalace elektro-mechanických částí II.	soubor	0,26	1 160 000,00	300 000,00	
Ostatní - mezisoučet				300 000,00	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				300 000,00	

7.1 DODÁVKA A INSTALACE POTRUBÍ, VČ. SOUVISEJÍCÍHO MATERIÁLU SUPPLY AND INSTALLATION OF PIPE NETWORK AND FITTINGS					
No.	Description	Unit	Qty Amendment No.2	Rate	Amount
<u>A-PRESSURIZED PIPE SYSTEM</u>					
1	Excavation and back fill work	CZK			89 513,92
2	Supply & installation of pipes	CZK			1 623 926,00
3	Supply & installation of fittings	CZK			151 730,00
	Total A	CZK			1 865 169,92
<u>B-GRAVITY DISTRBUTION PIPE SYSTEM</u>					
1	Excavation and back fill work	CZK			501 267,84
2	Supply & installation of pipes	CZK			2 300 380,68
3	Supply & installation of fittings	CZK			279 004,50
	Total B	CZK			3 080 653,02
	Total A + B	CZK			4 945 822,94
<u>A-PRESSURIZED PIPE SYSTEM</u>					
1. EXCAVATION & BACK FILL WORK					
1.1	Trench excavation in ordinary soil to a depth 800mm* 600mm width to bared the pipe for 884meters length.	m ³	371,04	98,00	36 361,92
1.2	Trench excavation in weathered rock soil formation to a depth 800mm* 600mm width to bared the pipe for 100meters length.	m ³	48,00	150,00	7 200,00
1.3	Load & cart away all excavated weathered rock soil formation material to an appropriate tip.	m ³	-	50,00	0,00
1.4	Back fill with selected material (provide a bedding for the pipe with 300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	419,04	50,00	20 952,00
1.5	Dismantling the existing DCI pipes Length of approx. 30 meters. The cost includes the excavation & Backfilling in ordinary soil to a depth 1.500mm* 1000mm, plus cost of excavation and backfilling of the new connection In the length of 45 m, plus reconection of the existing 30m pipeline	LS	1,00	25 000,00	25 000,00
	Total Carried to summary				89 513,92
2. SUPPLY & INSTALLATION OF PIPES					
2.1	Supply and Install Galvanized Iron (GI) Class - B –Pipes (Technical specification fulfilling the standard; IS 1239 (part 1) or BS : 1387 or equivalent weight and wall thickness) ; <i>Note that, 5% additional length on the pressure main for contingency & the rate for rising pipe (the pipe installed inside the deep well) shall include, the cost of welding at the pipe joints for reinforcing the coupling.</i> a) Nominal Diameter 100 mm	m	890,46	1 350,00	1 202 121,00
	Nominal Diameter 100 mm from reservoir to pump seat. This is not priced in the supplementary work on the sheet 6. pipe line outlet	m	12,00	1 350,00	16 200,00
	b) Nominal Diameter 75 mm rising pipe	m	105,00	1 050,00	110 250,00
2.2	Supply and Install DCI–Pipes (Technical specification fulfilling the standard; IS 1239 (part 1) or BS : 1387 or equivalent weight and wall thickness) ; <i>Note that, 2% additional length on the pressure main for contingency</i>				

	a) Nominal Diameter 250 mm	m	45,00	3 800,00	171 000,00
	b) Nominal Diameter 250 mm - spare 38,5m procured, on the site but not to be installed, will be handed over to YTWSSE	m	38,50	3 230,00	124 355,00
	Total Carried to summary				1 623 926,00
	3. SUPPLY & INSTALLATION OF GI-Fittings				
3.1	Supply & install GI fittings for the pressurized pipe line with (PN-16) Fittings, the cost includes synthetic fiber and paint for joining the pipes with the fitting, the quality of the fitting shall approved by the consultant with the expense of the contractor.				
	a) Supply & fix Union in 50meters interval along the pipe line and with the installation of other fittings, such as elbow, water meter, gate valve, etc.				
	Nominal Diameter 100 mm	Pcs	2,00	1 050,00	2 100,00
	b) Supply & fix Nipples, on both side of the union.				
	Nominal Diameter 100 mm	Pcs	4,00	480,00	1 920,00
	c) Supply & fix Elbow				
	Nominal Diameter 100 mm	Pcs	3,00	570,00	1 710,00
	d) Supply & fix Flanged Water Meter of approved quality at the deep bore-hole				
	Nominal Diameter 100 mm	Pcs	1,00	12 800,00	12 800,00
	e) Supply & fix Flanged Gate valve of approved quality at the deep bore-hole				
	Nominal Diameter 100 mm	Pcs	1,00	8 200,00	8 200,00
	f) Supply & fix cheek valve of approved quality at the deep well				
	Nominal Diameter 100 mm	Pcs	2,00	6 200,00	12 400,00
	g) Supply & fix ring sockets in every connection				
	Nominal Diameter 100 mm	Pcs	142,00	550,00	78 100,00
	h) Supply & fix following additional items				
	Flanged Air release valve Diameter 100 mm	Pcs	2,00	11 250,00	22 500,00
	Flanged Tee Diameter 100 mm	Pcs	1,00	7 500,00	7 500,00
	Tee Diameter 100 mm	Pcs	1,00	4 500,00	4 500,00
	Total Carried to summary				151 730,00
	B-GRAVITY DISTRBUTION PIPE SYSTEM				
	1. EXCAVATION & BACK FILL WORK				
1.1	Trench excavation in ordinary soil to a depth 800mm* 600mm width to bared the pipe for 6 464 meters length.	m ³	3 322,08	98,00	325 563,84
1.2	Trench excavation in ordinary soil to a depth 2000mm* 1000mm width to bared the pipe for 147meters length. (For P-2 & P-8 as shown in the Drawing)	m ³	-	300,00	0,00
1.3	Trench excavation in weathered rock soil formation to a depth 800mm* 60mm width to bared the pipe for 100meters length.	m ³	48,00	150,00	7 200,00
1.4	Load & cart away all excavated weathered rock soil formation material to an appropriate tip.	m ³	-	50,00	0,00
1.5	Back fill with selected material (provide a bedding for the pipe with 300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	3 370,08	50,00	168 504,00
	Total Carried to summary				501 267,84
	2. SUPPLY & INSTALLATION OF PIPES				

2.1	Supply and Install HDPE pipe for the gravity distribution pipe network (Class- PN-16),the cost includes welding the pipe for connecting the pipes , the quality of the welding shall approved by the consultant with the expense of the contractor. <i>Note that, 2% additional length on each pipe item for contingency.</i>				
	Outer Diameter OD-200 mm	m	19,38	3 020,00	58 527,60
	Outer Diameter OD-160 mm	m	287,64	1 520,00	437 212,80
	Outer Diameter OD-110 mm	m	2 155,26	490,00	1 056 077,40
	Outer Diameter OD-75 mm	m	965,94	248,00	239 553,12
	Outer Diameter OD-63 mm	m	1 415,76	198,00	280 320,48
	Outer Diameter OD-50 mm	m	1 880,89	120,00	225 706,80
	Outer Diameter OD-32 mm	m	43,86	68,00	2 982,48
	Outer Diameter OD-25 mm	m		50,00	0,00
	Total Carried to summary				2 300 380,68
3.1	3. SUPPLY & INSTALLATION OF FITTINGS				
	Supply & install fittings for the gravity distribution pipe line with (PN-16) Fittings, the cost includes synthetic fiber and paint for joining the pipes with the fitting, the quality of the fitting shall approved by the consultant with the expense of the contractor, the fittings shall be fixed as per the drawing.				
	a) HDPE Coupling with Outer diameter,				
	Ø 200 mm	pcs	-	3 390,00	0,00
	Ø 160 mm	pcs	-	3 000,00	0,00
	Ø 110 mm	pcs	-	2 750,00	0,00
	Ø 75 mm	pcs	5,00	1 210,00	6 050,00
	Ø 63 mm	pcs	5,00	740,00	3 700,00
	Ø 50 mm	pcs	11,00	540,00	5 940,00
	Ø 32 mm	pcs	3,00	420,00	1 260,00
	Ø 25mm	pcs	-	210,00	0,00
	b) GI Gate valve with internal diameter,				
	Ø 150 mm	pcs	2,00	12 400,00	24 800,00
	Ø 100 mm	pcs	4,00	8 355,00	33 420,00
	Ø 75 mm	pcs	-	6 501,00	0,00
	Ø 63 mm	pcs	3,00	5 617,00	16 851,00
	Ø 50 mm	pcs	2,00	2 660,00	5 320,00
	Ø 38 mm	pcs	9,00	980,00	8 820,00
	Ø 25 mm	pcs	1,00	800,00	800,00
	Ø 18.5 mm	pcs	-	740,00	0,00
	c) HDPE Tee with Outer diameter (OD),				
	Ø 250 mm (Flanged DCI)	pcs	1,00	7 240,00	7 240,00
	Ø 200 mm (cross tee)	pcs	1,00	4 860,00	4 860,00
	Ø 160 mm	pcs	2,00	3 853,00	7 706,00
	Ø 110 mm	pcs	3,00	1 610,00	4 830,00
	Ø 75 mm	pcs	3,00	1 140,00	3 420,00
	Ø 63 mm	pcs	1,00	675,00	675,00
	Ø 50 mm	pcs	-	610,00	0,00
	d) HDPE-GI Male Adapter with Outer diameter (OD),				
	Ø 200 mm	pcs	-	5 540,00	0,00
	Ø 160 mm	pcs	-	2 722,00	0,00
	Ø 110 mm	pcs	-	1 270,00	0,00
	Ø 75 mm	pcs	-	710,00	0,00
	Ø 63 mm	pcs	-	475,00	0,00
	Ø 50 mm	pcs	2,00	370,00	740,00
	Ø 32 mm	pcs	-	195,00	0,00
	Ø 25 mm	pcs	-	180,00	0,00
	e) HDPE Reducer with Outer diameter (OD),				
	Ø 250 mm to Ø 110 mm	pcs	-	4 120,00	0,00
	Ø 200 mm to Ø 160mm	pcs	1,00	3 410,00	3 410,00
	Ø 200 mm to Ø 110 mm	pcs	2,00	3 005,00	6 010,00
	Ø 200 mm to Ø 50 mm	pcs	-	2 840,00	0,00
	Ø 160 mm to Ø 110 mm	pcs	1,00	2 200,00	2 200,00
	Ø 160 mm to Ø 75 mm	pcs	-	2 000,00	0,00

	Ø 160 mm to Ø 50 mm	pcs	-	1 980,00	0,00
	Ø 110 mm to Ø 63 mm	pcs	2,00	1 900,00	3 800,00
	Ø 110 mm to Ø 50 mm	pcs	-	1 800,00	0,00
	Ø 75 mm to Ø 50 mm	pcs	-	998,00	0,00
	Ø 75 mm to Ø 32 mm	pcs	-	980,00	0,00
	Ø 63 mm to Ø 50 mm	pcs	2,00	450,00	900,00
	Ø 50 mm to Ø 25 mm	pcs	-	350,00	0,00
	f) HDPE Elbow Outer diameter (OD), Ø 50 mm	pcs	-	350,00	0,00
	g) GI-HDPE Female Adaptor with Outer diameter (OD),				
	Ø 160 mm	pcs	-	1 420,00	0,00
	Ø 110 mm	pcs	-	1 280,00	0,00
	Ø 75 mm	pcs	7,00	715,00	5 005,00
	Ø 63 mm	pcs	8,00	480,00	3 840,00
	Ø 50 mm	pcs	10,00	370,00	3 700,00
	Ø 32 mm	pcs	1,00	195,00	195,00
	Ø 25 mm	pcs	-	180,00	0,00
	h) Supply & fix following additional items				
	HDPE Backing Ring 160mm	pcs	4,00	600,00	2 400,00
	GI Flange 160mm	pcs	4,00	600,00	2 400,00
	Gasket 160mm	pcs	4,00	450,00	1 800,00
	HDPE Backing Ring 110mm	pcs	8,00	450,00	3 600,00
	GI Flange 4"	pcs	8,00	450,00	3 600,00
	Gasket 4"	pcs	8,00	375,00	3 000,00
	HDPE Bend 45° 110mm	pcs	1,00	375,00	375,00
	GI Nipples 1 1/2"	pcs	16,00	150,00	2 400,00
	HDPE Reducer 110-75mm	pcs	1,00	1 425,00	1 425,00
	GI Nipples 2 1/2"	pcs	5,00	225,00	1 125,00
	GI Reducer 2 1/2"-2"	pcs	1,00	300,00	300,00
	GI Nipples 2"	pcs	4,00	187,50	750,00
	GI Reducer 2 1/2"-1"	pcs	1,00	262,50	262,50
	GI Nipples 1"	pcs	2,00	75,00	150,00
	GI Flange 75mm	pcs	2,00	375,00	750,00
	HDPE Backing Ring 75mm	pcs	2,00	375,00	750,00
	Gasket 75mm	pcs	2,00	300,00	600,00
	GI Reducer 2"-1 1/2"	pcs	5,00	225,00	1 125,00
	GI Reducer 2 1/2"-1 1/2"	pcs	2,00	225,00	450,00
	DCI Elbow 200	pcs	2,00	3 750,00	7 500,00
	Short Pieces of DCI flanged Pipe 1m Length	pcs	2,00	3 750,00	7 500,00
	GI Flange 200mm	pcs	1,00	900,00	900,00
	Gasket 200mm	pcs	4,00	525,00	2 100,00
	HDPE Backing Ring 200mm	pcs	1,00	900,00	900,00
	i) Supply & fix following items for surface pump station in Generator house as per the updated drawing				
	Supply & fix Flanged Gate valve with internal diameter Ø 100 mm	pcs	2,00	8 200,00	16 400,00
	Galvanized Iron (GI) Class - B –Pipes Nominal Diameter 100 mm length 400 mm, flanged	pcs	1,00	1 350,00	1 350,00
	Flanged Tee Diameter 100 mm	pcs	2,00	7 500,00	15 000,00
	Flanged Elbow Diameter 100 mm	pcs	4,00	675,00	2 700,00
	Dismantling Unit Diameter 100 mm	pcs	2,00	7 500,00	15 000,00
	Supply & fix cheek valve of approved quality, Nominal Diameter 100 mm	pcs	2,00	6 200,00	12 400,00
	Gasket Diameter 100 mm	pcs	12,00	375	4 500,00
	Total Carried to summary				279 004,50

7.2 VÝSTAVBA REZERVOÁRU					
7.2.1 200 m ³ CAPACITY RC RESERVOIR / INTAKE WELL					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
A. SUB STRUCTURE					
1	Excavation and earth work	CZK			92 385,87
2	Concrete works	CZK			165 098,94
3	Steel reinforcement	CZK			230 442,27
	Total A	CZK			487 927,08
B. SUPER STRUCTURE					
1	Concrete works	CZK			206 038,44
2	Form work	CZK			176 021,99
3	Steel reinforcement	CZK			445 610,87
	Hydroinsulation	CZK			54 000,00
4	Metal works	CZK			51 000,00
5	Finishing	CZK			201 483,13
6	Pipe and fitting installation	CZK			139 900,00
	Total B	CZK			1 274 054,44
	Total A + B	CZK			1 761 981,51
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	79,76	30,00	2 392,68
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	123,64	120,00	14 836,50
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate trip.	m ³	139,59	50,00	6 979,44
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.(for both the water reservoir and pavement construction)	m ³	52,99	120,00	6 358,50
1.5	250mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	176,63	350,00	61 818,75
	Total Carried to summary				92 385,87
2. CONCRETE WORK					
2.1	100 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: Under reservoir base slab	m ²	84,91	450,00	38 207,52
2.2	Reinforced concrete quality C-30,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) base slab	m ³	29,72	4 270,00	126 891,42
	Total Carried to summary				165 098,94
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. a) Dia 14 mm deformed bar	kg	3 840,70	60,00	230 442,27
B-SUPER STRUCTURE					
1. CONCRETE WORK					
1.1	Reinforced concrete quality C-30,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) a) Reservoir wall b) Reservoir roof slab c) Reservoir Haunch	m ³ m ³ m ³	29,97 16,77 1,15	4 270,00 4 270,00 5 590,00	127 990,86 71 607,90 6 439,68
	Total Carried to summary				206 038,44
2. FORM WORK					

2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork whichever is appropriate.				
	a) In the internal wall	m ²	99,91	490,00	48 958,25
	b) To the external wall	m ²	111,53	490,00	54 651,07
	c) In the roof slab	m ²	87,42	490,00	42 834,62
	d) To bottom slab(external)	m ²	37,68	490,00	18 463,20
	e) Haunch	m ²	22,68	490,00	11 114,85
	Total Carried to summary				176 021,99
	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 10 mm deformed bar	kg	1 355,89	60,00	81 353,36
	b) Dia 12 mm deformed bar	kg	1 867,57	60,00	112 054,16
	c) Dia 14 mm deformed bar	kg	4 203,39	60,00	252 203,35
	Total Carried to summary				445 610,87
	Hydroinsulation				
	Supply and assembly 300mm wide self salinig water stop at construction joint	m	60,00	900,00	54 000,00
	Total Carried to summary				54 000,00
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware, approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 1200*1200mm (for reservoir top slab man hole cover)	no	1,00	7 000,00	7 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount RT 64-3mm thick for the external and internal ladder according to the structural drawing .Price shall include, 8mm thick base plate with 7mm weld all around with the ladder, 10mm diameter four rock bolt & one coat of antirust and two coats of synthetic enamel painting and all other necessary accessories to complete the work.	no	2,00	22 000,00	44 000,00
	Total Carried to summary				51 000,00
	5. FINISHING				
5.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	a) To internal wall & internal slab surfaces	m ²	232,37	230,00	53 445,91
	b)To exposed reservoir top slab	m ²	98,75	230,00	22 713,19
5.2	Apply two coats of plastering to external wall surface in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	114,52	230,00	26 340,40
5.3	Apply 3 coat of plastic emulsion painting at external part of the top slab sides. Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	9,04	230,00	2 079,94
5.4	Apply tyro-line rendering at external part of the vertical wall surface. Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	106,89	230,00	24 583,69
5.5	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) reservior floor finish with glass stripping for crack protection c/c 2000mm both ways. Price includes glass. All as per engineers approval.	m ²	60,79	310,00	18 845,02
5.6	C-20 concrete pavement all around the reservoir	m ³	5,4	5 490,00	29 736,59

5.7	Dia 400mm half concrete pipe ditch around pavement on & including . 100mm thick red ash base and jointed in cement mortar mix (1:2). Price shall include side support stone on the external side of the ditch.	ml	42,4	560,00	23 738,40
	Total Carried to summary				201 483,13
	6.PIPE & FITTING INSTALLATION				
6.1	Supply & install Pipes for the inlet and distribution pipe connections to the reservoir fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The unit price shall include all necessary assistance to the installation works such as supports for horizontal and vertical pipes and providing flanged pipes. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
	a) Diameter 75 mm for the inlet, over flow, vent & drainage pipe(GI-Class-B)	m.l	12	1 100,00	13 200,00
	b) Diameter 200 mm outlet pipe(DCI Pipe)	m.l	6	4 000,00	24 000,00
6.2	Supply & fix flanged Gate Valves of approved quality complete with unions, hand wheels etc.				
	a) Diameter 75 mm	pcs	2	12 500,00	25 000,00
	b) Diameter 200 mm	pcs	1	30 000,00	30 000,00
6.3	Supply & fix Flanged Water Meter of approved quality complete with unions, adapter to HDPE pipe etc.				
	Diameter 200 mm	pcs	1	45 000,00	45 000,00
6.4	Supply & install vent caps of rigid PVC to be connected to the roof terminal of vent pipe.				
	Diameter 80 mm	pcs	2	350,00	700,00
6.5	Floor Drain, for the out let pipe, as shown in the drawing, of approved quality complete with all accessories including a removable strainer cap fitted to smell trap, etc.				
	Diameter 200 mm	pcs	1	2 000,00	2 000,00
	Total Carried to summary				139 900,00

7.2 VÝSTAVBA REZERVOÁRU					
7.2.2 200 m3 CAPACITY RC INTAKE WELL					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
	<u>A. SUB STRUCTURE</u>				
1	Excavation and earth work	CZK			92 385,87
2	Concrete works	CZK			165 098,94
3	Steel reinforcement	CZK			230 442,27
	Total A	CZK			487 927,08
	<u>B. SUPER STRUCTURE</u>				
1	Concrete works	CZK			206 038,44
2	Form work	CZK			176 021,99
3	Steel reinforcement	CZK			445 610,87
	Hydroinsulation	CZK			54 000,00
4	Metal works	CZK			51 000,00
5	Finishing	CZK			201 483,13
6	Pipe and fitting installation	CZK			154 700,00
	Total B	CZK			1 288 854,44
	Total A + B	CZK			1 776 781,51
	A-SUB STRUCTURE				
	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	79,76	30,00	2 392,68
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	123,64	120,00	14 836,50
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate trip.	m ³	139,59	50,00	6 979,44
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.(for both the water reservoir and pavement construction)	m ³	52,99	120,00	6 358,50
1.5	250mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	176,63	350,00	61 818,75
	Total Carried to summary				92 385,87
	2. CONCRETE WORK				
2.1	100 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: Under reservoir base slab	m ²	84,91	450,00	38 207,52
2.2	Reinforced concrete quality C-30,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) base slab	m ³	29,72	4 270,00	126 891,42
	Total Carried to summary				165 098,94
	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. a) Dia 14 mm deformed bar	kg	3 840,70	60,00	230 442,27
	B-SUPER STRUCTURE				
	1. CONCRETE WORK				

1.1	Reinforced concrete quality C-30,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) Reservoir wall	m ³	29,97	4 270,00	127 990,86
	b) Reservoir roof slab	m ³	16,77	4 270,00	71 607,90
	c) Reservoir Haunch	m ³	1,15	5 590,00	6 439,68
	Total Carried to summary				206 038,44
2.1	2. FORM WORK Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork whichever is appropriate.				
	a) In the internal wall	m ²	99,91	490,00	48 958,25
	b) To the external wall	m ²	111,53	490,00	54 651,07
	c) In the roof slab	m ²	87,42	490,00	42 834,62
	d) To bottom slab(external)	m ²	37,68	490,00	18 463,20
	e) Haunch	m ²	22,68	490,00	11 114,85
	Total Carried to summary				176 021,99
3.1	3. STEEL REINFORCEMENT Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 10 mm deformed bar	kg	1 355,89	60,00	81 353,36
	b) Dia 12 mm deformed bar	kg	1 867,57	60,00	112 054,16
	c) Dia 14 mm deformed bar	kg	4 203,39	60,00	252 203,35
	Total Carried to summary				445 610,87
	Hydroinsulation Supply and assembly 300mm wide self salinig water stop at construction joint	m	60,00	900,00	54 000,00
	Total Carried to summary				54 000,00
4.1	4. METAL WORK Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware, approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS MD= size: 1200*1200mm (for reservoir top slab man hole cover)	no	1,00	7 000,00	7 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount RT 64-3mm thick for the external and internal ladder according to the structural drawing .Price shall include, 8mm thick base plate with 7mm weld all around with the ladder, 10mm diameter four rock bolt & one coat of antirust and two coats of synthetic enamel painting and all other necessary accessories to complete the work.	no	2,00	22 000,00	44 000,00
	Total Carried to summary				51 000,00
5.1	5. FINISHING Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	a) To internal wall & internal slab surfaces	m ²	232,37	230,00	53 445,91
	b)To exposed reservoir top slab	m ²	98,75	230,00	22 713,19

5.2	Apply two coats of plastering to external wall surface in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	114,52	230,00	26 340,40
5.3	Apply 3 coat of plastic emulsion painting at external part of the top slab sides. Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	9,04	230,00	2 079,94
5.4	Apply tyro-line rendering at external part of the vertical wall surface. Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	106,89	230,00	24 583,69
5.5	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) reservoir floor finish with glass stripping for crack protection c/c 2000mm both ways. Price includes glass. All as per engineers approval.	m ²	60,79	310,00	18 845,02
5.6	C-20 concrete pavement all around the reservoir	m ³	5,4	5 490,00	29 736,59
5.7	Dia 400mm half concrete pipe ditch around pavement on & including . 100mm thick red ash base and jointed in cement mortar mix (1:2). Price shall include side support stone on the external side of the ditch.	ml	42,4	560,00	23 738,40
	Total Carried to summary				201 483,13
	6.PIPES & FITTING INSTALLATION				
6.1	Supply & install Pipes for the inlet and distribution pipe connections to the reservoir fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The unit price shall include all necessary assistance to the installation works such as supports for horizontal and vertical pipes and providing flanged pipes. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
	a) Diameter 250 mm outlet pipe(DCI Pipe) for the inlet, over flow, vent & drainage pipe	m.l	0	6 500,00	0,00
	aa) Diameter 100 mm outlet pipe(GI Pipe) for the over flow, vent & drainage pipe	m.l	12	1 350,00	16 200,00
	b) Diameter 250 mm outlet pipe(DCI Pipe)	m.l	6	6 500,00	39 000,00
6.2	Supply & fix flanged Gate Valves of approved quality complete with unions, hand wheels etc.				
	a) Diameter 250 mm	pcs	1	35 000,00	35 000,00
	b) Diameter 100 mm	pcs	2	8 200,00	16 400,00
6.3	Supply & fix Flanged Water Meter of approved quality complete with unions, adapter to HDPE pipe etc.				
	Diameter 250 mm	pcs	0	60 000,00	0,00
	Diameter 100 mm	pcs	1	12 800,00	12 800,00
6.4	Supply & install vent caps of rigid PVC to be connected to the roof terminal of vent pipe.				
	Diameter 80 mm	pcs	2	350,00	700,00
6.5	Floor Drain, for the out let pipe, as shown in the drawing, of approved quality complete with all accessories including a removable strainer cap fitted to smell trap, etc.				
	Diameter 250 mm	pcs	1	2 000,00	2 000,00
6.6	Supply and fix GI flanged reducer 10" to 4"	pcs	3	8 800,00	26 400,00
6.7	Supply and fix GI check valve 4"	pcs	1,00	6 200,00	6 200,00
	Total Carried to summary				154 700,00

7.3 VÝSTAVBA VENTILOVÝCH KOMOR					
INLET AND OUTLET VALVE CHAMBER FOR 100M ³ RESERVIOR					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			7 234,50
2	Masonry works	CZK			11 628,00
3	Concrete works	CZK			10 564,00
4	Steel reinforcement	CZK			3 301,88
5	Form work	CZK			3 128,00
6	Metal works	CZK			6 000,00
7	Finishing	CZK			12 742,00
	Total	CZK			54 598,38
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	21,04	25,00	526,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	14,45	50,00	722,50
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	14,45	50,00	722,50
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	3,61	120,00	433,50
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .for both foundation & base slab.	m ²	13,80	350,00	4 830,00
	Total Carried to summary				7 234,50
2. MASONRY WORKS					
2.1	40cm thick Stone masonry wall in cement mortar (1:3)				
	a) outlet valve chamber	m ³	8,89	750,00	6 669,00
	b) inlet valve chamber	m ³	6,61	750,00	4 959,00
	Total Carried to summary				11 628,00
3. CONCRETE WORK					
3.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: for both foundation & base slab.	m ²	13,80	450,00	6 210,00
3.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Top slab				
	a) outlet valve chamber	m ³	0,81	3 500,00	2 842,00
	b) inlet valve chamber	m ³	0,43	3 500,00	1 512,00
	Total Carried to summary				10 564,00
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. Dia 8 mm deformed bar	kg	55,03	60,00	3 301,88
5. FORM WORK					

5.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate. for both inlet & outlet chamber	m ²	15,64	200,00	3 128,00
6. METAL WORK					
6.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint. Each for inlet & outlet chamber 750X1750mm	pcs	2,00	3 000,00	6 000,00
7. FINISHING					
7.1	Apply two coats of plastering to internal and external wall surface in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface. For both inlet & out let	m ²	55,40	230,00	12 742,00

7.4 VÝSTAVBA BUDOVY PRO GENERÁTOR GENERATOR HOUSE					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
A. SUB STRUCTURE					
1	Excavation and earth work	CZK			30 620,23
2	Concrete works	CZK			49 046,50
3	Steel reinforcement	CZK			37 903,91
4	Form work	CZK			7 824,00
	Total A	CZK			125 394,64
B. SUPER STRUCTURE					
1	Concrete works	CZK			12 092,64
3	Steel reinforcement	CZK			20 592,54
2	Form work	CZK			6 304,00
3	Hollow block work	CZK			36 149,40
4	Roofing	CZK			56 952,00
4	Metal works	CZK			59 200,00
5	Finishing	CZK			65 582,00
	Total B	CZK			256 872,58
	Total A + B	CZK			382 267,22
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	56,76	25,00	1 419,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	22,66	120,00	2 719,16
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	22,66	50,00	1 132,99
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	11,33	120,00	1 359,58
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	22,57	350,00	7 899,50
1.6	250mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	13,80	690,00	9 522,00
1.7	270mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	12,00	450,00	5 400,00
1.8	Trench excavation for masonry foundation to 500mm depth starting from NGL.	m ³	5,84	200,00	1 168,00
	Total Carried to summary				30 620,23
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	52,93	450,00	23 818,50
2.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) footing 1x1x0.3m	m ²	2,70	3 500,00	9 450,00
	b) foundation column 200mmx200mm	m ²	0,29	3 500,00	1 008,00
	c) grade beam 200x400mm	m ²	2,34	3 500,00	8 176,00
	d) base slab including generator seat	m ²	1,88	3 500,00	6 594,00
	Total Carried to summary				49 046,50

	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	262,51	60,00	15 750,38
	b) Dia 12 mm deformed bar	kg	153,14	60,00	9 188,67
	c) Dia 16 mm deformed bar	kg	216,08	60,00	12 964,86
	Total Carried to summary				37 903,91
	4. FORM WORK				
4.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for column 200x200mm	m ²	21,60	200,00	4 320,00
	b) for beam	m ²	17,52	200,00	3 504,00
	Total Carried to summary				7 824,00
	B-SUPER STRUCTURE				
	1. CONCRETE WORK				
1.1	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) column 200x200mm	m ²	1,08	4 270,00	4 611,60
	b) beam 200x300mm	m ²	1,75	4 270,00	7 481,04
	Total Carried to summary				12 092,64
	2. STEEL REINFORCEMENT				
2.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	148,03	60,00	8 882,08
	b) Dia 10 mm deformed bar	kg	80,89	60,00	4 853,32
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	114,29	60,00	6 857,14
	Total Carried to summary				20 592,54
	3. FORM WORK				
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for grade beam	m ²	23,36	200,00	4 672,00
	b) for generator slab	m ²	8,16	200,00	1 632,00
	Total Carried to summary				6 304,00
	4. HOLLOW BLOCK WORK				
4.1	200mm thick class C HCB wall with the designed compressive strength capacity, bedded in cement mortar (1:3) and both sides left for plastering.	m ²	63,42	570,00	36 149,40
	5. ROOFING				
5.1	Roofing cover in pre-coated or galvanized G-28 metal iron sheet fixed to wooden purling. Price shall including ridge cap. Dia. 6 mm fixing J-bolt and water proof washer. (Purling measured separately and roof measured in horizontal projection)	m ²	51,48	600,00	30 888,00

5.2	Supply & fix G-28 galvanized flat metal sheet gutter as per the detail drawing. Price shall include all necessary accessories, metal brackets, one coat of antirust paint and two coat of synthetic enamel paint.	ml	-	470,00	0,00
5.3	Wooden Truss, Price shall include all necessary accessories				
	a) Upper & lower truss member 10cm diameter	ml	22,40	240,00	5 376,00
	b) Vertical and diagonal truss member	ml	8,20	240,00	1 968,00
	c) Plywood purling placed at c/c 80 cm	ml	78,00	240,00	18 720,00
	Total Carried to summary				56 952,00
	6. METAL WORK				
6.1	Metal Windows and Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware, approved cylinder lock set, one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	a) Windows				
	Type W1- size 1.2x0.9 m	pcs	5,00	3 200,00	16 000,00
	Type W2 - size 1.2x1.2 m	pcs	1,00	5 600,00	5 600,00
	Type LP1 - size 0.4x0.8 m	pcs	3,00	3 000,00	9 000,00
	Type LP2 - size 1.2x1.2 m	pcs	1,00	5 600,00	5 600,00
	b) Doors				
	Type D1 - size 2.1x0.9 m	pcs	2,00	6 500,00	13 000,00
	Type D2 size 2.1x2 m	pcs	1,00	10 000,00	10 000,00
	Total Carried to summary				59 200,00
	7. FINISHING				
7.1	Pointing internal & external wall in cement mortar (1:3).	m ²	126,84	230,00	29 173,20
7.2	C-20 concrete pavement all around the building	m ³	2,84	5 920,00	16 812,80
7.3	Dia 400mm half concrete pipe ditch around pavement on & including . 100mm thick red ash base and jointed in cement mortar mix (1:2). Price shall include side support stone on the external side of the ditch.	ml	28,40	690,00	19 596,00
	Total Carried to summary				65 582,00

7.5 VÝSTAVBA VEŘEJNÉHO ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU					
PUPLIC WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			10 865,36
2	Concrete Works	CZK			15 641,55
3	Steel reinforcement	CZK			4 696,75
4	Masonry works	CZK			16 332,03
5	Metal works	CZK			6 500,00
6	Soak away pit	CZK			282,24
7	Pipe & fitting installation	CZK			21 435,00
8	Finishing works	CZK			6 091,80
	Total	CZK			81 844,72
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	48,24	25,00	1 206,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	16,98	120,00	2 037,71
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	16,98	50,00	849,05
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	8,49	120,00	1 018,85
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For valve chamber	m ²	0,95	350,00	330,75
1.6	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	10,85	500,00	5 423,00
	Total Carried to summary				10 865,36
2. CONCRETE WORK					
2.1	80mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	10,85	450,00	4 880,70
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around				
	a) for water point	m ²	2,05	3 500,00	7 166,78
	b) for valve chamber (base slab & walls)	m ²	0,65	3 500,00	2 260,13
2.3	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Ring beam	m ³	0,31	4 270,00	1 333,95
	Total Carried to summary				15 641,55
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	Dia 6 mm deformed bar	kg	27,73	60,00	1 664,07
	Dia 10 mm deformed bar	kg	50,54	60,00	3 032,68
	Total Carried to summary				4 696,75

4. MASONRY WORKS					
4.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	8,38	1 950,00	16 332,03
5. METAL WORK					
5.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware, approved cylinder lock set, one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint. MD= size: 1550X700mm (for valve chamber man hole cover), including all accessories	pcs	1,00	6 500,00	6 500,00
6. SOAK AWAY PIT					
6.1	Excavate the soil as per drawing and filled with sand	m ³	0,50	560,00	282,24
7. PIPE & FITTING INSTALLATION					
Supply & install Pipes for the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.					
7.1	Plumbing works				
	GS pipe Ø= 1 1/2"	m	6,00	500,00	3 000,00
	GS pipe Ø= 1"	m	6,00	450,00	2 700,00
	GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
7.2	Fitting supply and connection work				
	90 deg elbow Ø=1 1/2"	pcs	6,00	295,00	1 770,00
	Gate valve Ø=1 1/2"	pcs	1,00	2 000,00	2 000,00
	Water meter Ø=1 1/2"	pcs	1,00	2 000,00	2 000,00
	Union Ø=1 1/2"	pcs	1,00	320,00	320,00
	Union Ø=1"	pcs	2,00	190,00	380,00
	Nipples Ø=1 1/2"	pcs	6,00	190,00	1 140,00
	Nipples Ø=1"	pcs	4,00	185,00	740,00
	Tee Ø=1 1/2"	pcs	1,00	195,00	195,00
	Cross tee Ø=1"	pcs	2,00	200,00	400,00
	Reducer Ø= 1 1/2" - Ø=1"	pcs	2,00	185,00	370,00
	Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	6,00	185,00	1 110,00
	Coupling Ø= 3/4"	pcs	6,00	185,00	1 110,00
	Faucet Ø=3/4"	pcs	6,00	500,00	3 000,00
Total Carried to summary					21 435,00
8. FINISHING WORK					
8.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface. all exposed area	m ²	9,13	300,00	2 739,00
8.2	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m ²	11,18	300,00	3 352,80
Total Carried to summary					6 091,80

7.6 VÝSTAVBA ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU - ŠKOLA					
SCHOOL WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			8 204,68
2	Concrete Works	CZK			15 114,33
3	Masonry works	CZK			5 903,04
4	Metal works	CZK			6 500,00
5	Soak away pit	CZK			282,24
6	Pipe & fitting installation	CZK			24 090,00
7	Finishing works	CZK			6 360,00
	Total	CZK			66 454,28
	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	28,00	25,00	700,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	5,36	120,00	643,79
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	5,36	50,00	268,25
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	2,68	120,00	321,89
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For valve chamber	m ²	0,95	350,00	330,75
1.6	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	11,88	500,00	5 940,00
	Total Carried to summary				8 204,68
	2. CONCRETE WORK				
2.1	80 mm lean concrete quality C-15, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	11,88	450,00	5 346,00
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around				
	a) for water point	m ²	2,50	3 500,00	8 747,20
	b) for valve chamber (base slab & walls)	m ²	0,29	3 500,00	1 021,13
	Total Carried to summary				15 114,33
	3. MASONRY WORKS				
3.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	3,03	1 950,00	5 903,04
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	MD= size: 1550X700mm (for valve chamber man hole cover), including all accessories	pcs	1,00	6 500,00	6 500,00
	5. SOAK AWAY PIT				

5.1	Excavate the soil as per drawing and filled with sand	m ³	0,50	560,00	282,24
6. PIPE & FITTING INSTALLATION					
	Supply & install Pipes for the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
6.1	Plumbing works				
	GS pipe Ø= 1"	m	3,00	450,00	1 350,00
	GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
6.2	Fitting supply and connection work				
	90 deg elbow Ø=1"	pcs	2,00	280,00	560,00
	Gate valve Ø=1"	pcs	1,00	1 800,00	1 800,00
	Water meter Ø=1"	pcs	1,00	1 900,00	1 900,00
	Union Ø=1"	pcs	8,00	300,00	2 400,00
	Nipples Ø=1"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Tee Ø=1"	pcs	5,00	185,00	925,00
	Cross tee Ø=1"	pcs	2,00	195,00	390,00
	Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Coupling Ø= 3/4"	pcs	8,00	185,00	1 480,00
	Faucet Ø=3/4"	pcs	8,00	500,00	4 000,00
6.3	waste water pipe				
	GI pipe Ø=1"	m	6,00	450,00	2 700,00
	Elbow GI Ø=1"	pcs	8,00	280,00	2 240,00
	Tee Ø=1"	pcs	1,00	185,00	185,00
	Total Carried to summary				24 090,00
7. FINISHING WORK					
7.1	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	all exposed area	m ²	11,28	300,00	3 384,00
7.2	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m ²	9,92	300,00	2 976,00
	Total Carried to summary				6 360,00

7.7 VÝSTAVBA ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU - ZDRAVOTNÍ STŘEDISKO					
HEALTH CENTER WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			860,70
2	Concrete Works	CZK			1 885,63
3	Masonry works	CZK			1 613,04
4	Soak away pit	CZK			702,00
5	Pipe & fitting Installation	CZK			7 725,00
6	Finishing works	CZK			1 887,00
	Total	CZK			14 673,37
	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	1,92	25,00	48,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	0,49	120,00	58,80
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	0,49	50,00	24,50
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	0,25	120,00	29,40
1.5	300mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone . For water point base	m ²	1,40	500,00	700,00
	Total Carried to summary				860,70
	2. CONCRETE WORK				
2.1	80 mm lean concrete quality C-15, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	1,40	450,00	630,00
2.2	Plain concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around for water point	m ²	0,36	3 500,00	1 255,63
	Total Carried to summary				1 885,63
	3. MASONRY WORKS				
3.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	0,83	1 950,00	1 613,04
	4. SOAK AWAY PIT				
4.1	Stone masonry construction in cement mortar (1:3)	m ³	0,36	1 950,00	702,00
	5.PIPE & FITTING INSTALLATION				
	Supply & install Pipesfor the inlet and distribution pipe connections to the water point fixtures according to the drawing complete with the necessary connecting pieces such as tees, bends, unions, etc. The installation shall be tested at a pressure of 10 kg/scm at the expense of the contractor.				
5.1	Plumbing works GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	400,00	1 200,00
5.2	Fitting supply and connection work Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	pcs	1,00	185,00	185,00
	Coupling Ø= 3/4"	pcs	4,00	185,00	740,00

	Faucet Ø=3/4"	pcs	1,00	500,00	500,00
	Elbow GI Ø= 3/4"	pcs	6,00	300,00	1 800,00
	Gate valve Ø=3/4"	pcs	1,00	1 500,00	1 500,00
	Water meter Ø=3/4"	pcs	1,00	1 800,00	1 800,00
	Total Carried to summary				7 725,00
	6. FINISHING WORK				
6,01	Apply three coats of plastering in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.				
	all exposed area	m²	5,19	300,00	1 557,00
6,02	50mm thick smooth finished cement mortar screed(1:3) water jar seat finish. All as per engineers approval.	m²	1,10	300,00	330,00
	Total Carried to summary				1 887,00

7.8 VÝSTAVBA ŠACHET MANHOLE					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			1 307,70
2	Masonry Works	CZK			7 117,50
3	Concrete works	CZK			1 893,60
4	Steel reinforcement	CZK			556,71
5	Form work	CZK			264,60
6	Finishing works	CZK			573,85
	Total	CZK			11 713,96
1.1	1. EXCAVATION & EARTH WORK Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	3,78	25,00	94,50
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	2,92	120,00	349,92
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	2,92	50,00	145,80
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	0,73	120,00	87,48
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	1,80	350,00	630,00
	Total Carried to summary				1 307,70
2.1	2. MASONRY WORKS 25cm thick Stone masonry foundaton wall in cement mortar (1:3)	m ³	1,83	3 900,00	7 117,50
3.1	3. CONCRETE WORK 80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	2,50	450,00	1 125,00
3.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately). Prize include transportation, ertction, handle bar, etc. top slab	m ³	0,18	4 270,00	768,60
	Total Carried to summary				1 893,60
4.1	4. STEEL REINFORCEMENT Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire. Dia 8 mm deformed bar	kg	9,28	60,00	556,71
5.1	5. FORM WORK Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate. for column 200x200mm	m ²	0,54	490,00	264,60
6.1	6. FINISHING Apply two coats of plastering to internal & external wall surface above NGL in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	2,50	230,00	573,85

7.9 VÝSTAVBA KOTEVNÍCH BLOKŮ					
ANCHOR BLOCK					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			212,00
2	Masonry Works	CZK			4 524,00
3	Concrete works	CZK			180,00
4	Finishing works	CZK			402,50
	Total	CZK			5 318,50
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	1,12	25,00	28,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	0,22	120,00	26,40
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	0,22	50,00	11,00
1.4	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	0,06	120,00	6,60
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone.	m ²	0,40	350,00	140,00
	Total Carried to summary				212,00
2. MASONRY WORKS					
2.1	25cm thick Stone masonry in cement mortar (1:3)	m ³	0,29	15 600,00	4 524,00
3. CONCRETE WORK					
3.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete:	m ²	0,40	450,00	180,00
4. FINISHING					
4.1	Apply two coats of plastering to exposed wall surface above NGL in cement mortar (1:3). Price shall include pre-cleaning and preparation of the surface.	m ²	1,75	230,00	402,50

7.10 VÝSTAVBA OPLOCENÍ PRO STANICI 1 FENCING FOR STATION-1					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			600,21
2	Concrete works	CZK			19 891,58
3	Form work	CZK			0,00
4	Steel reinforcement	CZK			0,00
	Total A	CZK			20 491,79
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			7 301,70
2	Form works	CZK			9 576,00
3	Steel reinforcement	CZK			23 989,52
4	Metal works	CZK			15 300,00
	Total B	CZK			56 167,22
	Total A + B	CZK			76 659,01
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	5,00	120,00	600,21
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	-	50,00	0,00
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	-	120,00	0,00
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	-	300,00	0,00
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	-	350,00	0,00
	Total Carried to summary				600,21
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	7,70	450,00	3 462,75
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	3,85	4 270,00	16 428,83
	Total Carried to summary				19 891,58
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	-	200,00	0,00
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				

	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	-	60,00	0,00
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	-	60,00	0,00
	Total Carried to summary				0,00
B-SUPER STRUCTURE					
	1. CONCRETE WORK				
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	1,71	4 270,00	7 301,70
	2. FORM WORK				
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	47,88	200,00	9 576,00
	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	163,87	60,00	9 832,09
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	235,96	60,00	14 157,43
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	-	60,00	0,00
	Total Carried to summary				23 989,52
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 1.35x2.0m	pcs	1,00	6 000,00	6 000,00
	Metal frame including two metal columns	set	1,00	2 500,00	2 500,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	m	680,00	10,00	6 800,00
	Total Carried to summary				15 300,00

7.11 VÝSTAVBA OPLOCENÍ PRO STANICI 2 FENCING FOR STATION-2					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
A-SUB STRUCTURE					
1	Excavation and earth work	CZK			2 726,94
2	Concrete works	CZK			20 364,13
3	Form work	CZK			2 001,76
4	Steel reinforcement	CZK			3 930,21
	Total A	CZK			29 023,03
B. SUPER STRUCTURE					
1	Concrete works	CZK			5 124,00
2	Form works	CZK			5 353,60
3	Steel reinforcement	CZK			9 223,99
4	Metal works	CZK			15 100,00
	Total B	CZK			34 801,59
	Total A + B	CZK			63 824,62
A-SUB STRUCTURE					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	9,08	120,00	1 089,84
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	9,08	50,00	454,10
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	-	120,00	0,00
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	-	300,00	0,00
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	3,38	350,00	1 183,00
	Total Carried to summary				2 726,94
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	3,38	450,00	1 521,00
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	4,41	4 270,00	18 843,13
	Total Carried to summary				20 364,13
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	10,01	200,00	2 001,76
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	6,66	60,00	399,85
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	43,98	60,00	2 639,01
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	14,86	60,00	891,35
	Total Carried to summary				3 930,21

B-SUPER STRUCTURE					
1. CONCRETE WORK					
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	1,20	4 270,00	5 124,00
2. FORM WORK					
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	26,77	200,00	5 353,60
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	32,69	60,00	1 961,68
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	98,18	60,00	5 890,99
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	22,86	60,00	1 371,31
Total Carried to summary					9 223,99
4. METAL WORK					
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS MD= size: 3.2x2.0m	pcs	1,00	10 000,00	10 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	m	510,00	10,00	5 100,00
Total Carried to summary					15 100,00

7.12 VÝSTAVBA OPLOCENÍ PRO STANICI 3 FENCING FOR STATION-3					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			2 497,06
2	Concrete works	CZK			21 004,63
3	Form work	CZK			2 051,76
4	Steel reinforcement	CZK			3 994,15
	Total A	CZK			29 547,60
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			5 818,30
2	Form works	CZK			5 553,60
3	Steel reinforcement	CZK			9 414,29
4	Metal works	CZK			11 100,00
	Total B	CZK			31 886,19
	Total A + B	CZK			61 433,79
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	7,32	120,00	878,16
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	6,32	50,00	315,90
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	1,00	120,00	120,00
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	-	300,00	0,00
1.5	150mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	3,38	350,00	1 183,00
	Total Carried to summary				2 497,06
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	3,38	450,00	1 521,00
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	4,56	4 270,00	19 483,63
	Total Carried to summary				21 004,63
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	10,26	200,00	2 051,76
4. STEEL REINFORCEMENT					

4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	6,90	60,00	413,97
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	44,82	60,00	2 689,08
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	14,85	60,00	891,10
	Total Carried to summary				3 994,15
B-SUPER STRUCTURE					
1. CONCRETE WORK					
1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	1,36	4 270,00	5 818,30
2. FORM WORK					
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	27,77	200,00	5 553,60
3. STEEL REINFORCEMENT					
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	32,53	60,00	1 951,68
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	101,52	60,00	6 091,30
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	22,86	60,00	1 371,31
	Total Carried to summary				9 414,29
4. METAL WORK					
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 3.0x2.0m	pcs	1,00	6 000,00	6 000,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	ml	510,00	10,00	5 100,00
	Total Carried to summary				11 100,00

7.13 VÝSTAVBA OPLOCENÍ ODBĚRNÉHO MÍSTA PRO VODU					
FENCING FOR PUPLIC WATER POINT					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1	Excavation and earth work	CZK			331,50
2	Concrete works	CZK			8 326,50
3	Form work	CZK			650,00
4	Steel reinforcement	CZK			834,60
	Total A	CZK			10 142,60
<u>B. SUPER STRUCTURE</u>					
1	Concrete works	CZK			2 497,95
2	Form works	CZK			2 600,00
3	Steel reinforcement	CZK			4 897,82
4	Metal works	CZK			11 140,00
	Total B	CZK			21 135,77
	Total A + B	CZK			31 278,37
<u>A-SUB STRUCTURE</u>					
1. EXCAVATION & EARTH WORK					
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove expansive soil material.	m ³	1,95	120,00	234,00
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	1,95	50,00	97,50
1.3	Back fill with selected material (300mm impervious clay layer well consolidated) from quarry waste & compact in layers.	m ³	-	120,00	0,00
1.4	100mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone.	m ²	-	300,00	0,00
	Total Carried to summary				331,50
2. CONCRETE WORK					
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m3, of concrete: fencing post	m ²	-	450,00	0,00
2.2	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) post & column -footing	m ³	1,95	4 270,00	8 326,50
	Total Carried to summary				8 326,50
3. FORM WORK					
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	3,25	200,00	650,00
4. STEEL REINFORCEMENT					
4.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	3,06	60,00	183,61
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	10,85	60,00	650,99
	Total Carried to summary				834,60
<u>B-SUPER STRUCTURE</u>					
1. CONCRETE WORK					

1.1	Reinforced concrete quality C-20, 360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)	m ³	0,59	4 270,00	2 497,95
	2. FORM WORK				
2.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate for post and column	m ²	13,00	200,00	2 600,00
	3. STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 6 mm deformed bar	kg	27,53	60,00	1 651,87
	b) Dia 8 mm deformed bar	kg	54,10	60,00	3 245,95
	Total Carried to summary				4 897,82
	4. METAL WORK				
4.1	Metal Doors in 60 X 60 X3 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0mm Galvanized Ribbed Steel Sheet and mesh wire Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	METAL DOORS				
	MD= size: 1.35x2.0m	pcs	1,00	6 000,00	6 000,00
	Metal frame including two metal columns	set	1,00	2 500,00	2 500,00
4.2	Supply, fabricate and mount 1.5mmthick barbed wire according to the structural drawing .Price shall include, all other necessary accessories to complete the work.	m	264,00	10,00	2 640,00
	Total Carried to summary				11 140,00

7.14 DODÁNÍ A INSTALACE ELEKTRO-MECHANICKÝCH ČÁSTÍ					
ELECTRO-MECHANICAL WORKS					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
A- PUMP					
1	Submersible Pump	CZK			847 000,00
2	Surface Pump	CZK			3 140 000,00
	TOTAL A	CZK			3 987 000,00
B- GENERATOR					
1	For the Submersible Pump	CZK			1 840 000,00
2	For the Surface Pump	CZK			1 995 000,00
	Total B	CZK			3 835 000,00
C- TRANSFORMER					
1	For the Submersible Pump	CZK			575 000,00
2	For the Surface Pump	CZK			786 000,00
	Total C	CZK			1 361 000,00
	Total A+ B +C	CZK			9 183 000,00
A- PUMP					
1. SUBMERSIBLE PUMP					
1.1	Supply and Install Multistage submersible centrifugal pump, capacity 13,5 lit/sec at TDH of 190m coupled with 37KW submersible motor(the pump diameter shall be less than or equal 150mm) (3-phase, 380V,50Hz , 2900 rpm) 37kw Impedance Control Board(1 Pcs) Cables & Electrical Accessories 3*35 mm ² submersible power cable (140 meters) Electrode (2 Pcs) 2*1.5 mm ² single core control cable (120 meters) Other Installation materials (Set) 1 Pcs of DN 100mm (PN-16) Flanged Gate Valve 1 Pcs of DN 100mm (PN-16) Flanged Cheek Valve 1 Pcs of DN 100mm (PN-16) Flanged 90 degree bend 1 Pcs of DN 100mm (PN-16) dismantling joint 1 Pcs of DN 100mm to DN 75mm (PN-16) Reducer 1 set of Bolt, Nut & Gaskets 200mm of 8mm steel Wire rop with accessories	LS	1,00	847 000,00	847 000,00
2. SURFACE PUMP					
2.1	Supply and Install Multistage surface centrifugal pump/ including the standby pump/with the pumping capacity 23 lit/sec at TDH of 145m. The inlet and outlet ports on same the level(inline) with DN-250mm, pipe connection is via DIN flanges. The pump is fitted with a 3-phase , fan-cooled asynchronous motor. The technical specification of the motor; Rated pump speed 2975 rpm, Rated voltage 380V, Main frequency 50Hz , Rated power 45KW at the working mean temperature of 25degree C.	LS	2,00	1 570 000,00	3 140 000,00
B. GENERATOR					
1. GENERATOR FOR THE SUBMERSIBLE PUMP					

1.1	Supply & install Diesel Generator set min. 110 kVA with all necessary accessories for the Generator House located at the deep well site(for the submersible pump)	Set	1,00	1 840 000,00	1 840 000,00
2. GENERATOR FOR THE SURFACE PUMP					
2.1	Supply & install Diesel Generator set min. 135 kVA with all necessary accessories	Set	1,00	1 995 000,00	1 995 000,00
C. TRANSFORMER					
1. TRANSFORMER FOR THE SUBMERSIBLE PUMP					
1.1	Supply and install Electric power transformer with National slandered 3-phase distribution transformer ,specification on; IS1180 Part(I to IV) capacity of:-transform Power 15kv/400v capacity of, P= 120KVA with its full autotransformer switch board specification on IS1180 Part(I to IV)including the following accessories; Cable length =500m Cable size= 3*25mm2 (The cost shall include the supply and erection of transmission line wood posts, in compliance with; EELPA (Ethiopian electric power authority) guide line.	LS	1,00	575 000,00	575 000,00
2. TRANSFORMER FOR THE SURFACE PUMP					
2.1	Supply and install Electric power transformer with National slandered 3-phase distribution transformer ,specification on; IS1180 Part(I to IV) capacity of:-transform Power 15kv/400v capacity of, P= 220KVA with its full autotransformer switch board specification on IS1180 Part(I to IV)including the following accessories; Cable length =50m Cable size= 3*95mm2 (The cost shall include the supply and erection of transmission line wood posts, in compliance with; EELPA (Ethiopian electric power authority) guide line.	LS	1,00	786 000,00	786 000,00

7.14A DODÁNÍ A INSTALACE ELEKTRO-MECHANICKÝCH ČÁSTÍ II					
ELECTRO-MECHANICAL WORKS II					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	A - HANGUE 1 Submersible Pump	CZK			580 000,00
	TOTAL A	CZK			580 000,00
1	B - HANGUE 2 Submersible Pump	CZK			580 000,00
	TOTAL B	CZK			580 000,00
	Total A+ B	CZK			1 160 000,00
PUMPS					
1.1	A - HANGUE 1 1. SUBMERSIBLE PUMP Supply and Install Multistage submersible centrifugal pump, capacity 10 lit/sec at TDH of 37m coupled with 37KW submersible motor(the pump diameter shall be less than or equal 150mm) Note; the working water temperature of the pump is 50°C (3-phase, 380V,50Hz , 2900 rpm)	LS	1,00	580 000,00	580 000,00
	B - HANGUE 2 1. SUBMERSIBLE PUMP Supply and Install Multistage submersible centrifugal pump, capacity 5 lit/sec at TDH of 58m coupled with 37KW submersible motor(the pump diameter shall be less than or equal 150mm) (3-phase, 380V,50Hz , 2900 rpm)	LS	1,00	580 000,00	580 000,00

7.17 ŠKOLENÍ						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Training of YTWSSSE electromechanical engineer	CZK			234 500,00
2		Training of YTWSSSE electromechanical technicians	CZK			271 500,00
3		Training of operators from Tula	CZK			46 500,00
4		Management of rural water supplies	CZK			43 000,00
5		Safe Water System	CZK			24 400,00
		Total	CZK			619 900,00
1		TRAINING OF YTWSSSE ELECTROMECHANICAL ENGINEER	1 prs.			
1.1	1.2/1.2.9	Trainers	Trainer/day	90	2 000,00	180 000,00
1.2	1.2/1.2.9	Training materials (20% from cost of trainers)	ls	1	36 000,00	36 000,00
1.3	1.2/1.2.9	Per diem	Trainee/day	90	200,00	18 000,00
1.4	1.2/1.2.9	Transport Woreda-Training center-Woreda	Trainee	1	500,00	500,00
		Total Carried to summary				234 500,00
2		TRAINING OF YTWSSSE ELECTROMECHANICAL TECHNICIANS	3 prs.			
2.1	1.2/1.2.11	Trainers	Trainer/day	90	2 000,00	180 000,00
2.2	1.2/1.2.11	Training materials (20% from cost of trainers)	ls	1	36 000,00	36 000,00
2.3	1.2/1.2.11	Per diem	Trainee/day	270	200,00	54 000,00
2.4	1.2/1.2.11	Transport Woreda-Training center-Woreda	Trainee	3	500,00	1 500,00
		Total Carried to summary				271 500,00
3		TRAINING OF OPERATORS FROM TULA	3 prs.			
3.1	1.2/1.2.1	Trainers	Trainer/day	15	2 000,00	30 000,00
3.2	1.2/1.2.1	Training materials (20% from cost of trainers)	ls	1	6 000,00	6 000,00
3.3	1.2/1.2.1	Per diem	Trainee/day	45	200,00	9 000,00
3.4	1.2/1.2.1	Transport Woreda-Training center-Woreda	Trainee	3	500,00	1 500,00
		Total Carried to summary				46 500,00
4		MANAGEMENT OF RURAL WATER SUPPLIES	2 pers.			
4.1	1.3/1.3.5	Trainers	Trainer/day	15	2 000,00	30 000,00
4.2	1.3/1.3.5	Training materials (20% from cost of trainers)	ls	1	6 000,00	6 000,00
4.3	1.3/1.3.5	Per diem	Trainee/day	30	200,00	6 000,00
4.4	1.3/1.3.5	Transport Woreda-Training center-Woreda	Trainee	2	500,00	1 000,00
		Total Carried to summary				43 000,00
5		SAFE WATER SYSTEM	4 pers.			
5.1	1.5/1.5.1	Trainers	Trainer/day	7	2 000,00	14 000,00
5.2	1.5/1.5.1	Training materials (20% from cost of trainers)	ls	1	2 800,00	2 800,00
5.3	1.5/1.5.1	Per diem	Trainee/day	28	200,00	5 600,00
5.4	1.5/1.5.1	Transport Woreda-Training center-Woreda	Trainee	4	500,00	2 000,00
		Total Carried to summary				24 400,00

7.18 BUDOVÁNÍ KAPACIT						
	Output /Activity	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Capacity building	CZK			986 900,00
		Total	CZK			986 900,00
1		CAPACITY BUILDING				
1.1	1.2/1.2.5; 1.3/1.3.17; 1.4/1.4.1;	Hydrogeologist	Expert/day	20	4 500,00	90 000,00
1.2	1.3/1.3.6; 1.3/1.3.7; 1.3/1.3.10; 1.3/1.3.14; 1.4/1.4.1; 1.4/1.4.2; 1.4/1.4.3; 1.4/1.4.5; 1.5/1.5.2; 1.5/1.5.3; 1.5/1.5.4; 1.5/1.5.5; 1.5/1.5.6;	Socio-economist	Expert/day	184	3 900,00	717 600,00
1.3	1.2/1.2.4; 1.2/1.2.6; 1.2/1.2.10;	Electromechanical Engineer	Expert/day	14	5 500,00	77 000,00
1.4	1.3/1.3.8; 1.3/1.3.15; 1.3/1.3.16;	Plumber	Expert/day	7	1 500,00	10 500,00
1.5	1.3/1.3.3; 1.3/1.3.4; 1.3/1.3.9; 1.3/1.3.11;	Financial expert experienced in WASH	Expert/day	18	3 800,00	68 400,00
1.6	1.3/1.3.12; 1.3/1.3.13;	Financial/ NRW expert	Expert/day	6	3 900,00	23 400,00
		Total Carried to summary				986 900,00

7.19 SOCIÁLNÍ PRŮZKUM						
ABILITY AND WILLINGNESS TO PAY SURVEY						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Ability and willingness to pay survey	CZK			120 950,00
		Total	CZK			120 950,00
1		ABILITY AND WILLINGNESS TO PAY SURVEY				
1.1	1.4/1.4.2	Translating questionnaire (local sociologist)	p/d	1	1 900,00	1 900,00
1.2	1.4/1.4.2	Selecting & training 5 enumerators				
1.3	1.4/1.4.2	Local sociologist fees	p/d	2	3 900,00	7 800,00
1.4	1.4/1.4.2	Local sociologist per diem	day	2	200,00	400,00
1.5	1.4/1.4.2	Local sociologist transport including fuel	Car/day	2	2 000,00	4 000,00
1.6	1.4/1.4.2	Enumerators payment	Enumerator day	5	200,00	1 000,00
1.7	1.4/1.4.2	Questionnaire printing and data collection				
1.8	1.4/1.4.2	Questionnaire printing	Questionnaire	350	10,00	3 500,00
1.9	1.4/1.4.2	Data collection	Questionnaire	300	200,00	60 000,00
1.10	1.4/1.4.2	Data review and correction in project area				
1.11	1.4/1.4.2	Local sociologist fees	p/d	8	3 900,00	31 200,00
1.12	1.4/1.4.2	Local sociologist per diem	day	2	200,00	400,00
1.13	1.4/1.4.2	Local sociologist transport including fuel	Car/day	2	2 000,00	4 000,00
1.14	1.4/1.4.2	Enumerators payment	Enumerator day	5	350,00	1 750,00
1.15	1.4/1.4.2	Data entry and processing – local Sociologist	p/d	10	500,00	5 000,00
		Total Carried to summary				120 950,00

7.20 DODÁNÍ MATERIÁLOVÉHO VYBAVENÍ						
No.	Out./Act.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1		Tools for plumbers	CZK			46 060,00
2		Mechanics tools	CZK			21 070,00
3		Electricians tools	CZK			12 660,00
4		Financial management	CZK			100 000,00
5		Materials for information campaign	CZK			65 000,00
6		Motorbike	CZK			160 000,00
		Total	CZK			404 790,00
1		TOOLS FOR PLUMBERS				
1.1	1.2/1.2.7	plumbers hand tool box set	pcs	6	3 900,00	23 400,00
1.2	1.2/1.2.7	pipe wrench 12"	pcs	6	550,00	3 300,00
1.3	1.2/1.2.7	pipe wrench 18"	pcs	6	550,00	3 300,00
1.4	1.2/1.2.7	pipe wrench 24"	pcs	4	550,00	2 200,00
1.5	1.2/1.2.7	pipe wrench 36"	pcs	4	550,00	2 200,00
1.6	1.2/1.2.7	pipe wrench 48"	pcs	4	550,00	2 200,00
1.7	1.2/1.2.7	pipe cutter 1/2"-2"	pcs	4	300,00	1 200,00
1.8	1.2/1.2.7	pipe cutter 2"-4"	pcs	4	300,00	1 200,00
1.9	1.2/1.2.7	pipe threader 1/2"-2", with spare dies	pcs	2	790,00	1 580,00
1.10	1.2/1.2.7	pipe threader 2"-4", with spare dies	pcs	2	790,00	1 580,00
1.11	1.2/1.2.7	leak detection equipment	pcs	0	30 000,00	0,00
1.12	1.2/1.2.7	sounding rods	pcs	1	3 900,00	3 900,00
		Total Carried to summary				46 060,00
2		MECHANICS TOOLS				
2.1	1.2/1.2.7	mechanics hand tool box set	pcs	1	4 500,00	4 500,00
2.2	1.2/1.2.7	universal plier combination set	pcs	1	1 200,00	1 200,00
2.3	1.2/1.2.7	straight drill set 1-13 mm	pcs	1	6 800,00	6 800,00
2.4	1.2/1.2.7	snap ring plier	pcs	1	650,00	650,00
2.5	1.2/1.2.7	grease gun	pcs	2	1 200,00	2 400,00
2.6	1.2/1.2.7	oil gun	pcs	2	960,00	1 920,00
2.7	1.2/1.2.7	hack saw frame	pcs	2	1 800,00	3 600,00
		Total Carried to summary				21 070,00
3		ELECTRICIAN TOOLS				
3.1	1.2/1.2.7	clamp digital multi meter (dc/ac, volt, ampere, ohm)	pcs	2	4 500,00	9 000,00
3.2	1.2/1.2.7	soldering iron	pcs	1	1 500,00	1 500,00
3.3	1.2/1.2.7	wire stripper	pcs	1	300,00	300,00
3.4	1.2/1.2.7	screw driver flat & cross set	pcs	2	650,00	1 300,00
3.5	1.2/1.2.7	electric extension cord	pcs	1	560,00	560,00
		Total Carried to summary				12 660,00
4		FINANCIAL MANAGEMENT				
4.1	1.3/1.3.20	computers and printers	pcs	2	50 000,00	100 000,00
		Total Carried to summary				100 000,00
5		MATERIALS FOR INFORMATION CAMPAIGN				
5.1	1.3/1.3.20	Information materials, posts/boards, posters with info	ls	1	65 000,00	65 000,00
		Total Carried to summary				65 000,00
6		MOTORBIKE				
6.1	1.3/1.3.19	Motorbike 150cm ³	pcs	2	80 000,00	160 000,00
		Total Carried to summary				160 000,00

Project:- Yirgalem Tula

Contractor:- Sidama Water Supply VI.

Cosultant:- HY Engineering

Location:- Dale Woreda, Sidama Region (YT)

Grand Summary

No.	Description	Unit	Amount
1	Construction of Guard House	CZK	386 997,68
2	Construction of Pump set	CZK	55 452,00
3	Modification of Gen.house	CZK	35 456,70
4	Compound Works (landscaping)	CZK	104 952,00
5	Pipe line from existing pressure line to the Reservoir	CZK	161 700,00
6	Construction of Pipe Line outlet from Gen.house to the existing pressure line	CZK	225 600,00
7	Construction Of Chamber Box	CZK	58 148,40
8	Construction of Anchor and Trust Blocks	CZK	79 813,00
	Grand Total	CZK	1 108 119,78

1. SUPPLEMENTARY WORK (GUARD HOUSE - extension of the generator house)					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
	A. SUB STRUCTURE				
1	Excavation and earth work	CZK			3 754,00
2	Masonry work	CZK			20 280,00
2	Concrete works	CZK			138 391,68
3	Steel reinforcement	CZK			16 250,00
4	Form work	CZK			9 600,00
	Total A	CZK			188 275,68
	B. SUPER STRUCTURE				
1	Concrete works	CZK			12 402,00
3	Steel reinforcement	CZK			12 220,00
2	Form work	CZK			9 600,00
3	Hollow block work	CZK			30 400,00
4	Roofing	CZK			54 940,00
4	Metal works	CZK			19 000,00
5	Finishing	CZK			60 160,00
	Total B	CZK			198 722,00
	Total A + B	CZK			386 997,68
	A-SUB STRUCTURE				
	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Clear and remove top soil to an average depth of 200mm.	m ²	20,00	50,00	1 000,00
1.2	Bulk excavation in ordinary soil to a depth not exceeding 1500mm to remove excessive soil material.	m ³	3,00	150,00	450,00
1.3	Trench excavation for masonry foundation to 1000mm depth starting from NGL.	m ³	7,42	220,00	1 632,40
1.4	Back fill with excavated material & compact in layers.	m ³	1,70	140,00	238,00
1.5	Load & cart away surplus of excavated material to an appropriate tip.	m ³	5,42	80,00	433,60
	Total Carried to summary				3 754,00
2	Masonry work for foundation				
2.1	500mm thick trachytic or equivalent stone masonry well below ground level bedded in cement mortar 1:3 in full joints.	m ³	4,00	3 000,00	12 000,00
2.2	250mm thick basaltic stone hardcore well rolled, consolidated and blinded with crushed stone .	m ²	12,00	690,00	8 280,00
	Total Carried to summary				20 280,00
	2. CONCRETE WORK				
2.1	80 mm lean concrete quality C-5, with minimum cement content of 150 kg /m ³ , of concrete:	m ²	2,00	1 500,00	3 000,00
2.2	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m ³ filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) footing 1x1x0.3m	m ³	1,00	9 540,00	9 540,00
	b) foundation column 200mmx200mm	m ³	0,19	9 540,00	1 831,68
	c) grade beam 200x400mm	m ³	1,00	9 540,00	9 540,00

1. SUPPLEMENTARY WORK (GUARD HOUSE - extension of the generator house)					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
	d) base slab	m ²	12,00	9 540,00	114 480,00
	Total Carried to summary				138 391,68
3	STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	20,00	130,00	2 600,00
	b) Dia 12 mm deformed bar	kg	25,00	130,00	3 250,00
	c) Dia 14 mm deformed bar	kg	80,00	130,00	10 400,00
	Total Carried to summary				16 250,00
4	FORM WORK				
4.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for column 200x200mm	m ²	8,00	600,00	4 800,00
	b) for beam	m ²	8,00	600,00	4 800,00
	Total Carried to summary				9 600,00
	B-SUPER STRUCTURE				
1	CONCRETE WORK				
1.1	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m ³ filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) column 200x200mm	m ³	0,50	9 540,00	4 770,00
	b) beam 200x300mm	m ³	0,80	9 540,00	7 632,00
	Total Carried to summary				12 402,00
2	STEEL REINFORCEMENT				
2.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	28,00	130,00	3 640,00
	b) Dia 10 mm deformed bar	kg	31,00	130,00	4 030,00
	c) Dia 12 mm deformed bar	kg	35,00	130,00	4 550,00
	Total Carried to summary				12 220,00
3	FORM WORK				
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for top beam	m ²	8,00	600,00	4 800,00
	b) for column	m ²	8,00	600,00	4 800,00
	Total Carried to summary				9 600,00
4	HOLLOW BLOCK WORK				
4.1	200mm thick class C HCB wall with the designed compressive strength capacity, bedded in cement mortar (1:3) and both sides left for plastering.	m ²	32,00	950,00	30 400,00
	Total Carried to summary				30 400,00
5	ROOFING				

1. SUPPLEMENTARY WORK (GUARD HOUSE - extension of the generator house)					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
5.1	Roofing cover in pre-coated or galvanized G-28 metal iron sheet fixed to wooden purling.Price shall including ridge cap. Dia. 6 mm fixing J-bolt and water proof washer.(Purling measured separately and roof measured in horizontal projection)	m ²	20,00	1 200,00	24 000,00
5.2	Supply & fix G-28 galvanized flat metal sheet gutter as per the detail drawing.Price shall include all necessary accessories, metal brackets, one coat of antirust paint and two coat of synthetic enamel paint.	ml	-	0,00	-
5.3	Wooden Truss, Price shall include all necessary accessories				
	a) Upper & lower truss member 10cm diameter	ml	23,00	340,00	7 820,00
	b) Vertical and diagonal truss member	ml	8,00	340,00	2 720,00
	c) Plywood purling placed at c/c 80 cm	ml	60,00	340,00	20 400,00
	Total Carried to summary				54 940,00
6	METAL WORK				
6.1	Metal Windows and Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	a) Windows				
	Type W1- size 1.2x0.6 m	pcs	1,00	6 000,00	6 000,00
	b) Doors				
	Type D1 - size 2.1x0.9 m	pcs	1,00	13 000,00	13 000,00
	Total Carried to summary				19 000,00
7	FINISHING				
7.1	Pointing internal & external wall in cement mortar (1:3).	m ²	65,00	460,00	29 900,00
7.1.2	5 cm cement screed floor finish	m ²	12,00	500,00	6 000,00
7.2	C-20 concrete pavement all around the building	m ³	1,00	11 840,00	11 840,00
7.3	Dia 400mm half concrete pipe ditch around pavement on & including . 100mm thick red ash base and jointed in cement mortar mix (1:2). Price shall include side support stone on the external side of the ditch.	ml	9,00	1 380,00	12 420,00
	Total Carried to summary				60 160,00

2. Construction of Pump Set foundation

No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Concrete work for pump set	CZK			13 356,00
2	Steel reinforcement	CZK			40 440,00
3	Form Work	CZK			1 656,00
	Total	CZK			55 452,00
1	CONCRETE WORK				
1.0	pump seat	m ³	1,40	9 540	13356
	Total Carried to summary				13 356,00
2	STEEL REINFORCEMENT				
2.1	Dia 14 mm deformed bar	kg	188,00	130,00	24 440,00
2.2	stell plate for fixing pumps	pcs	2,00	4000	8 000,00
2.3	J bolt to fix pumps	pcs	8,00	1000	8 000,00
	Total Carried to summary				40 440,00
3	FORM WORK				
3.1	Provide, cut and fix in position sawn structural wood or steel formwork which ever is appropriate.				
	a) for pump seat	m ²	2,76	600	1 656,00
	Total Carried to summary				1 656,00

3. Modification of Gen. house					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
	Demolishing works				
1	Demolishing works	CZK			8 000,00
2	Hollow block work	CZK			8 022,30
3	Concrete work	CZK			3 434,40
4	Metal work	CZK			16 000,00
	Total	CZK			35 456,70
1	DEMOLISHING WORKS				
1.1	Demolishing of window (W1) with a size of 1200X600mm	pcs	2,00	500	1 000,00
1.2	Demolishing of window (LP1) with a size of 400X800mm	pcs	3,00	500	1 500,00
1.3	Demolishing of window (LP2) with a size of 1200X1200mm	pcs	1,00	500	500,00
1.4	Demolishing of door (D1) with a size of 2100X900mm	pcs	1,00	500	500,00
1.5	Demolishing of HCB wall	m ²	9,00	500	4 500,00
	Total Carried to summary				8 000,00
	CONSTRUCTION WORKS				
2	HOLLOW BLOCK WORK				
2.1	200mm thick class C HCB wall with the designed compressive strength capacity, bedded in cement mortar (1:3) and both sides left for plastering (size of dismantled windows) 1.2 x 0.6 x2 0.4 x 0.8 x 3 0.9 x 0.9 x 1 door opening 1.2 x0.9	m2	4,29	950	4 075,50
2.2	Pointing internal & external wall in cement mortar (1:3).	m ²	8,58	460	3 946,80
	Total Carried to summary				8 022,30
3	CONCRETE WORK Generator seat enlargement orig. size 1000 x 2400 x 200 mm, new size 1500 x 2800 x 200 mm				
3.1	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately) d) generator seat enlargement	m3	0,36	9540	3 434,40
	Total Carried to summary				3 434,40
4	METAL WORK				
4.1	Metal Windows and Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	a) Windows				
	Type W1- size 0.9x0.9 m (instead of door)	pcs	1,00	7000	7 000,00
	Type W2 - size 1.2x1.6m (enlarged windows at generator cooler)	pcs	1,00	9000	9 000,00
	Total Carried to summary				16 000,00

4. Construction of Compound Works

No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and landscaping	CZK			104 952,00
	Total	CZK			104 952,00
1	EXCAVATION & BACK FILL WORK				
1.1	Collecting and putting to appropriate place of 300mm DCI pipe away from the construction place and clearing debris	Ls	1,00	8 000,00	8 000,00
1.2	Machinery excavation of the excessive soil around the reservoir and generator house	m ³	120,00	440,00	52 800,00
1.3	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip by dump truck	m ³	120,00	360,00	43 200,00
1.4	Landscaping by bulldozer	m ²	373,00	24,00	8 952,00
	Total Carried to summary				104 952,00

contractor-----

Sub contractor-----

5. Pipe line from existing pressure line to the 200m3 reservoir

No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
3	Supply & installation of fittings	CZK			161 700,00
	Total	CZK			161 700,00
	SUPPLY & INSTALLATION OF GI and DCI Fittings				
3	Supply & fix following items for surface pump station in Generator house CONECT WITH EXISTING PIPES .				
3.1	a) Flanged DCI soket with internal diameter Ø 250 mm	pcs	5,00	11 500,00	57 500,00
	b) Flanged DCI Tee with internal Diameter 250 mm	pcs	1,00	15 500,00	15 500,00
	c) Flanged DCI Elbow with internal Diameter 250 mm	pcs	1,00	12 500,00	12 500,00
	d) Flanged gate valve of approved quality, Nominal Diameter 250 mm	pcs	2,00	36 000,00	72 000,00
	e) Gasket 250 mm	pcs	7,00	600,00	4 200,00
	Total Carried to summary				161 700,00

6. Construction of Pipe Line outlet from Gen.house to the existing pressure line incl. connection between the reservoir and Gen house

No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
3	Supply & installation of fittings	ETB			225 600,00
	Total	ETB			225 600,00
	SUPPLY & INSTALLATION OF GI and DCI Fittings				
3	Supply & fix following items for surface pump station in Generator house CONECT WITH EXISTING PIPES .				
	a) Flanged DCI soket with internal diameter Ø 250 mm	pcs	4,00	11 500,00	46 000,00
	b) Flanged DCI Tee with internal Diameter 250 mm	pcs	1,00	15 500,00	15 500,00
	c) Flanged DCI Elbow with internal Diameter 250 mm	pcs	2,00	12 500,00	25 000,00
	d) Flanged cheek valve of approved quality, Nominal Diameter 250 mm	pcs	2,00	32 000,00	64 000,00
	e) Gasket 250 mm	pcs	8,00	600,00	4 800,00
	f) Flanged Elbow Diameter 100 mm	pcs	1,00	4 500,00	4 500,00
	g) Flanged strainer diameter 100 mm	pcs	1,00	10 000,00	10 000,00
	h) GI Flange 100 mm	pcs	2,00	1 000,00	2 000,00
	i) Gasket Diameter 100 mm	pcs	6,00	375,00	2 250,00
	j) Check valve Diameter 100 mm	pcs	1,00	6 200,00	6 200,00
	k) Flanged Air release valve Diameter 100 mm	pcs	1,00	11 250,00	11 250,00
	l) Flanged Tee Diameter 100 mm	pcs	1,00	7 500,00	7 500,00
	m) Flanged Gate valve with diameter 100 mm	pcs	1,00	8 200,00	8 200,00
	n) GI Flange 250 mm incl. welding	pcs	4,00	4 600,00	18 400,00
	Total Carried to summary				225 600,00

7. Construction of Chamber Box					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and back fill work	CZK			4 800,00
2	Concrete works	CZK			4 838,40
3	Steel reinforcement	CZK			6 110,00
4	Masonry work	CZK			24 000,00
5	Form work	CZK			3 000,00
6	Metal work	CZK			8 500,00
7	Finishing work	CZK			6 900,00
	Total	CZK			58 148,40
1	EXCAVATION & BACK FILL WORK				
1.1	Trench excavation in ordinary soil to a depth 1.500mm* 1000mm width to bared the pipe for 45 M length	m ³	16,00	220,00	3 520,00
1.2	Cart away excavated material from the site	m ³	16,00	80,00	1 280,00
	Total Carried to summary				4 800,00
2	CONCRETE WORK				
2.1	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) Concrete top slab	m ³	0,51	9 450,00	4 838,40
	Total Carried to summary				4 838,40
3	STEEL REINFORCEMENT				
3.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	14,00	130,00	1 820,00
	b) Dia 12 mm deformed bar	kg	33,00	130,00	4 290,00
	Total Carried to summary				6 110,00
4	Masonry work				
4.1	500 mm thick stone masonry	m ³	8,00	3 000,00	24 000,00
	Total Carried to summary				24 000,00
5	Form work				
5.1	Form work for chamber	m2	5,00	600,00	3 000,00
	Total Carried to summary				3 000,00
6	METAL WORK				
6.1	Metal Windows and Doors in 38 X 38 X1.5 mm thick LTZ Steel Profile Covered with 1.0 mm Galvanized Ribbed Steel Sheet Where Shown On Drawings including hardware,approved cylinder lock set , one coat of anti rust Paint and two coat of metal paint.				
	a) Type W1- size 1x1 m	pcs	1,00	8 500,00	8 500,00
	Total Carried to summary				8 500,00
7	Finishing work				
7.1	Plastering work for chamber	m2	15,00	460,00	6 900,00
	Total Carried to summary				6 900,00

8. Construction of Anchor Blocks					
No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation and earth work	CZK			1 200,00
2	Concrete works	CZK			59 913,00
3	Steel reinforcement	CZK			16 900,00
4	Form work	CZK			1 800,00
	Total	CZK			79 813,00
1	1. EXCAVATION & EARTH WORK				
1.1	Bulk excavation in ordinary soil to appropriate depth to remove expansive soil material.	m ³	4,00	220	880,00
1.2	Load & cart away all excavated material to an appropriate tip.	m ³	4,00	80	320,00
	Total Carried to summary				1 200,00
2	CONCRETE WORKS				
	Concrete anchor block				
2.1	Reinforced concrete quality C-25,360 kg of cement/m3 filled in to form work & vibrated around rod reinforcement (Formwork and reinforcement measured separately)				
	a) Concrete anchor block	m ³	4,34	9 450,00	41 013,00
	b) Concrete <i>thrust block</i>	m ³	2,00	9 450,00	18 900,00
	Total Carried to summary				59 913,00
3	STEEL REINFORCEMENT				
1.1	Mild steel reinforcement according to structural drawings. Price includes cutting, bending, placing in position and tying wire.				
	a) Dia 8 mm deformed bar	kg	64,30	130,00	8 359,00
	b) Dia 12 mm deformed bar	kg	65,70	130,00	8 541,00
	Total Carried to summary				16 900,00
	5. FORM WORK				
	formwork for anchor block	m2	3,00	600,00	1 800,00
	Total Carried to summary				1 800,00

Příloha č. 2.1: Časový harmonogram

	Rok Předpokládaný kalendářní měsíc Měsíce od zahájení projektu	Etapas 1		Etapas 2			Etapas 3			Etapas 4			Etapas 5			Etapas 6			Etapas 7			Etapas 8																					
		2020		2021										2022										2023										2024									
		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36						
	Výstupy/aktivity																																										
	Řízení projektu																																										
	Vytvoření a zveřejnění tiskových zpráv																																										
	Vytvoření informačních panelů																																										
Yirgalem-Tula (YT) - Dale woreda																																											
Výstup 1.1 (YT)	Vybudován systém zásobování pitnou vodou																																										
Aktivita 1.1.1 (YT)	Informační kampaň																																										
Aktivita 1.1.2 (YT)	Vybudování vodní infrastruktury																																										
Aktivita 1.1.2 (YT)	Vybudování vodní infrastruktury - dobudování přečerpávací stanice a napojení na výtlačné potrubí, po upřesnění designu - guard house vícepráce																																										
Aktivita 1.1.3 (YT)	Napojení na veřejnou elektrickou síť																																										
Aktivita 1.1.4 (YT)	Předání vodní infrastruktury																																										
Aktivita 1.1.4 (YT)	Předání vodní infrastruktury - část přečerpávací stanice a konečné předání vč. guard house																																										
Výstup 1.2 (YT)	Operátoři mají kapacitu a jsou odborně způsobilí k zajištění technické udržitelnosti systému zásobování vodou																																										
Aktivita 1.2.1 (YT)	Zajištění 15denního základního školení pro operátory																																										
Aktivita 1.2.4 (YT)	7 denní praktické školení elektromechaniků																																										
Aktivita 1.2.5 (YT)	5denní praktické školení operátorů																																										
Aktivita 1.2.6 (YT)	Vypracování Metodiky odečtu vodoměrů, vyhodnocení měřených dat, detekce úniků																																										
Aktivita 1.2.7 (YT)	Zajištění a dodání technického vybavení YTWSSSE																																										
Aktivita 1.2.9 (YT)	Zajištění 90denního školení elektromechanického inženýra z YTWSSSE																																										
Aktivita 1.2.10 (YT)	5denní praktické školení elektromechanického inženýra z YTWSSSE																																										
Aktivita 1.2.11 (YT)	Zajištění 90denního školení pro elektromechaniky z YTWSSSE																																										
Výstup 1.3 (YT)	Provozovatelé, manažeři a podpůrné organizace mají kapacitu a pravomoc k udržitelnému provozu systému zásobování vodou po stránce sociální, environmentální a ekonomické																																										
Aktivita 1.3.0 (YT)	Návrh a podpis smlouvy s YTWSSSE																																										
Aktivita 1.3.3 (YT)	5denní školení v účetním systému a finančním managementu																																										
Aktivita 1.3.4 (YT)	Zavedení efektivního finančního managementu																																										
Aktivita 1.3.5 (YT)	Zajištění 15denního školení v managementu zásobování vodou ve venkovských oblastech																																										
Aktivita 1.3.6 (YT)	5denní praktické školení v managementu zásobování vodou venkovských oblastech																																										
Aktivita 1.3.7 (YT)	Zavedení a formalizování efektivního mechanismu řízení																																										
Aktivita 1.3.8 (YT)	5denní školení v provozu a údržbě odběrných míst																																										
Aktivita 1.3.9 (YT)	Zpracování manuálu pro výpočet tarifu																																										
Aktivita 1.3.10 (YT)	Poskytnutí informace o výši tarifu																																										
Aktivita 1.3.11 (YT)	7denní školení v principech a metodice výpočtů tarifů																																										
Aktivita 1.3.12 (YT)	Manuál na výpočet a řízení NRW																																										
Aktivita 1.3.13 (YT)	4denní školení v kalkulaci a managementu komerční a technické NRW																																										
Aktivita 1.3.14 (YT)	Zavedení mechanismu pro řešení stížností																																										
Aktivita 1.3.15 (YT)	Zpracování metodiky pro kontrolu a výměnu vodoměrů																																										
Aktivita 1.3.16 (YT)	Praktické školení v odečtech a výměně vodoměrů																																										
Aktivita 1.3.17 (YT)	Zpracování Provozního řádu vodovodního systému																																										
Aktivita 1.3.19 (YT)	Nákup a předání motorů																																										
Aktivita 1.3.20 (YT)	Nákup a předání informačních materiálů, tabulí a výpočetní techniky YTWSSSE																																										
Výstup 1.4 (YT)	Přístup k bezpečné a cenově dostupné vodě pro všechny členy komunity																																										
Aktivita 1.4.1 (YT)	Aktualizace informací a údajů týkajících se poptávky a kapacity zdrojů podzemní vody																																										
Aktivita 1.4.2 (YT)	Provedení průzkumu o ochotě a schopnosti platit za vodu																																										
Aktivita 1.4.3 (YT)	Konzultace, zavedení a implementace sociálních opatření																																										
Aktivita 1.4.5 (YT)	Školení v přípravě a provádění průzkumu zaměřeného na získání dat o ochotě a schopnosti platit za dodávky vody																																										
Výstup 1.5 (YT)	Komunita je informována o projektu, tarifech a o bezpečné přepravě, manipulaci a uchovávání vody (SWS)																																										
Aktivita 1.5.1 (YT)	Zajištění 7denního školení v bezpečné přepravě, manipulaci a uchovávání vody																																										
Aktivita 1.5.2 (YT)	Příprava a realizace informačních kampaní																																										
Aktivita 1.5.3 (YT)	Vyhodnocení změny chování																																										
Aktivita 1.5.4 (YT)	Plány pro další intervence v oblasti bezpečné přepravy, manipulace a uchovávání vody																																										
Aktivita 1.5.5 (YT)	Školení v oblasti řešení konfliktů, konzultací tarifu s uživateli vody, managementu stížností, výběru tarifů																																										
Aktivita 1.5.6 (YT)	Výroba a umístění informačních desek a distribuce letáků komunitě																																										
Woreta Woyo (WW) - Bona Zuriya woreda																																											
Výstup 1.1 (WW)	Vybudován systém zásobování pitnou vodou																																										
Aktivita 1.1.1 (WW)	Informační kampaň																																										
Aktivita 1.1.2 (WW)	Vybudování vodní infrastruktury																																										
Aktivita 1.1.2 (WW)	Vybudování vodní infrastruktury - výměna čerpadla																																										
Aktivita 1.1.4 (WW)	Předání vodní infrastruktury																																										
Aktivita 1.1.4 (WW)	Předání vodní infrastruktury - část výměna čerpadla a konečné předání																																										
Výstup 1.2 (WW)	Operátoři mají kapacitu a jsou odborně způsobilí k zajištění technické udržitelnosti systému zásobování vodou																																										
Aktivita 1.2.1 (WW)	Zajištění 15denního základního školení pro operátory																																										
Aktivita 1.2.2 (WW)	Zajištění 15denního nadstavbového školení pro operátory																																										
Aktivita 1.2.3 (WW)	Zajištění 15denního školení elektromechanika z WWMEO																																										
Aktivita 1.2.4 (WW)	7denní praktické školení elektromechanika WWMEO																																										
Aktivita 1.2.5 (WW)	5denní praktické školení operátorů																																										

[illegible]

[illegible]

[illegible]