

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou woredy Hawassa Zuriya"		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 10/2020			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí realizačního týmu - XXXXXXXXXXXXXXX	den	120	5 000,00	600 000,00	
1.1.2 Zástupce vedoucího real. týmu - XXXXXXXXXXXXXXX	den	40	5 000,00	200 000,00	
1.2 Experti / konzultanti					
1.2.1 Vodohospodář - XXXXXXXXXXXXXXX	den	50	5 000,00	250 000,00	
1.2.2 XXXXXXXXXXXXXXX	den	5	5 000,00	25 000,00	
1.2.3 XXXXXXXXXXXXXXX	den	5	5 000,00	25 000,00	
1.2.4 XXXXXXXXXXXXXXX	den	11	25 000,00	275 000,00	
1.2.5 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Advisor)	měsíc	5	50 000,00	250 000,00	
1.2.6 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH engineer)	měsíc	14	20 000,00	280 000,00	
1.2.7 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Program manager)	měsíc	8	28 000,00	224 000,00	
1.2.8 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Project manager)	měsíc	9	20 000,00	180 000,00	
1.2.9 XXXXXXXXXXXXXXX (Training coordinator)	měsíc	10	10 000,00	100 000,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál					
1.3.1 XXXXXXXXXXXXXXX (M&E)	měsíc	2	20 000,00	40 000,00	
1.3.2 XXXXXXXXXXXXXXX (Logistics)	měsíc	3	22 000,00	66 000,00	
1.3.3 XXXXXXXXXXXXXXX (Finance)	měsíc	2	20 000,00	40 000,00	
1.3.4 XXXXXXXXXXXXXXX (driver)	měsíc	18	11 000,00	198 000,00	
1.3.5 Asistentka XXXXXXXXXXXXXXX	den	25	1 000,00	25 000,00	
Osobní náklady - mezisoučet				2 778 000,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/jízdenka	18	22 000,00	396 000,00	
2.2 Místní doprava	den	65	1 500,00	97 500,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla	měsíc	10	10 000,00	100 000,00	
2.4 Ubytování	noc	260	1 000,00	260 000,00	
2.5 Víza	ks	15	2 000,00	30 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (otkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)	0	0,00	0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	160	400,00	64 000,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	260	1 700,00	442 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				1 389 500,00	
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	0,00	0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (posazenky, stromy, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)		0	0,00	0,00	
3.2.1 Notebook	ks	1	20 000,00	20 000,00	
3.3 Odpisy		0	0,00	0,00	
3.4 Zásoby, materiál		0	0,00	0,00	
3.5 Energie		0	0,00	0,00	
3.6 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)		0	0,00	0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				20 000,00	
4. Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitosti	měsíc	4	45 000,00	180 000,00	
4.2 Služby související s pronajmem nemovitosti (telefon/internet)	měsíc	4	10 000,00	40 000,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc	4	5 000,00	20 000,00	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc	0	0,00	0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				240 000,00	
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)					
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce		0	0,00	0,00	
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)		0	0,00	0,00	
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cca a pojištění)		0	0,00	0,00	
5.4 Půjčovně za osobní automobily	měsíc	10	40 000,00	400 000,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)		0	0,00	0,00	
5.6 Překlady, tlumočení	měsíc	2	1 000,00	2 000,00	
5.7 Kopírování, tisk	lump sum	1	10 000,00	10 000,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení	lump sum	0	0,00	0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)	měsíc	10	1 000,00	10 000,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)		0	0,00	0,00	
5.10.1. Místní audit	audit	1	6 000,00	6 000,00	
5.10.2. Vládní evaluace projektu	evaluace	1	10 000,00	10 000,00	
Subdodávky - mezisoučet				438 000,00	
6. Přímá podpora cílovým skupinám					
6.1 Cestovné, stravné		0	0,00	0,00	
6.2 Úhrada poplatků (stipendia, školení, registrační poplatky)		0	0,00	0,00	
6.3 Ostatní přímá podpora (nutno specifikovat)		0	0,00	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	14 625 123,96	14 625 123,96	
7.2 Výstavba odběrných míst pro vodu	soubor	17	89 073,47	1 514 248,99	
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	15	8 928,31	133 924,59	
7.4 Dodávka a instalace transformátorů					
7.4.1 Dodávka transformátorů (záloha u EELPA)	soubor	1	200 000,00	200 000,00	
7.4.2 Instalace transformátorů	soubor	1	200 000,00	200 000,00	
7.5 Výstavba kotevních bloků	soubor	20	11 521,68	230 433,60	
7.6 Výstavba vyrovnávací nádrže	soubor	1	107 531,14	107 531,14	
7.7 Rekonstrukce odběrného místa pro vodu	soubor	1	51 567,80	51 567,80	
7.8 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	1	114 760,63	114 760,63	
7.9 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	1	57 500,00	57 500,00	
7.10 Laboratorní analýzy	sada	3	2 000,00	6 000,00	
7.11 Školení a workshop - obsluha a údržba vodovodní sítě	soubor	1	1 000 000,00	1 000 000,00	
7.12 Přístrojové vybavení - fyzikální chemické parametry	ks	1	80 000,00	80 000,00	
7.13 Přístrojové vybavení - fluoridy	ks	1	70 000,00	70 000,00	
7.14 Přístrojové vybavení - GPS	ks	1	10 000,00	10 000,00	
7.15 Školení - management správy vodních zdrojů	soubor	1	542 920,00	542 920,00	
7.16 Školení - management ekonomiky vodních zdrojů	soubor	1	84 000,00	84 000,00	
7.17 Výpočetní vybavení - HW a SW	sada	2	40 000,00	80 000,00	
7.18 Dohled nad řízením zásobování vodou	měsíc	8	3 000,00	24 000,00	
7.19 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Ostatní - mezisoučet				19 132 010,71	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				23 997 510,71	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou woredy Hawassa Zuriya"		Náklady zakázky od podpisu smlouvy do 10/2019			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí realizačního týmu - XXXXXXXXXXXXXXX	den	15	5 000,00	75 000,00	
1.1.2 Zástupce vedoucího real. týmu - XXXXXXXXXXXXXXX	den	10	5 000,00	50 000,00	
1.2 Experti / konzultanti					
1.2.1 Vodohospodář - XXXXXXXXXXXXXXX	den	40	5 000,00	200 000,00	
1.2.2 XXXXXXXXXXXXXXX	den	0	5 000,00	0,00	
1.2.3 XXXXXXXXXXXXXXX	den	0	5 000,00	0,00	
1.2.4 XXXXXXXXXXXXXXX	měsíc	3	25 000,00	75 000,00	
1.2.5 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Advisor)	měsíc	1	50 000,00	50 000,00	
1.2.6 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH engineer)	měsíc	4	20 000,00	80 000,00	
1.2.7 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Program manager)	měsíc	1	28 000,00	28 000,00	
1.2.8 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Project manager)	měsíc	1	20 000,00	10 000,00	
1.2.9 XXXXXXXXXXXXXXX (Training coordinator)	měsíc	0	10 000,00	0,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál					
1.3.1 XXXXXXXXXXXXXXX (M&E)	měsíc	1	20 000,00	20 000,00	
1.3.2 XXXXXXXXXXXXXXX (Logistics)	měsíc	2	22 000,00	44 000,00	
1.3.3 XXXXXXXXXXXXXXX (Finance)	měsíc	1	20 000,00	20 000,00	
1.3.4 XXXXXXXXXXXXXXX (driver)	měsíc	8	11 000,00	88 000,00	
1.3.5 Asistentka XXXXXXXXXXXXXXX	den	1	1 000,00	1 000,00	
Osobní náklady - mezisoučet				741 000,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/jezdenka	2	22 000,00	44 000,00	
2.2 Místní doprava	den	10	1 500,00	15 000,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla	měsíc	4	10 000,00	40 000,00	
2.4 Ubytování	noc	40	1 000,00	40 000,00	
2.5 Vlza	ks	3	2 000,00	6 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)			0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	10	400,00	4 000,00	
2.8 Diety (dla platných právních předpisů)	den	40	1 700,00	68 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				217 000,00	
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	
3.2.1. Notebook	ks	0	20 000,00	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	45 000,00	0,00	
4.2 Služby související s pronájemem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc	0	10 000,00	0,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc	0	5 000,00	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	měsíc	0	40 000,00	0,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)			0,00	0,00	
5.6 Překlady, tlumočení	měsíc	0	1 000,00	0,00	
5.7 Kopírování, tisk	lump sum	0	10 000,00	0,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení	lump sum		0,00	0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)	měsíc	0	1 000,00	0,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
5.10.1. Místní audit	audit	0	6 000,00	0,00	
5.10.2. Vládní evaluace projektu	evaluace	0	10 000,00	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	1	14 625 123,96	14 625 123,96	
7.2 Výstavba odběrných míst pro vodu	soubor	17	89 073,47	1 514 248,99	
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	15	8 928,31	133 924,59	
7.4 Dodávka a instalace transformátorů					
7.4.1 Dodávka transformátorů (záloha u EELPA)	soubor	1	200 000,00	200 000,00	
7.4.2 Instalace transformátorů	soubor	0	0,00	0,00	
7.5 Výstavba kotevnických bloků	soubor	20	11 521,68	230 433,60	
7.6 Výstavba vyrovnávací nádrže	soubor	1	107 531,14	107 531,14	
7.7 Rekonstrukce odběrného místa pro vodu	soubor	1	51 567,80	51 567,80	
7.8 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	1	114 760,63	114 760,63	
7.9 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	1	57 500,00	57 500,00	
7.10 Laboratorní analýzy	sada	3	2 000,00	6 000,00	
7.11 Školení a workshop - obsluha a údržba vodovodní sítě	soubor	0	0,00	0,00	
7.12 Přístrojové vybavení - fyzikální chemické parametry	ks	0	0,00	0,00	
7.13 Přístrojové vybavení - fluoridy	ks	0	0,00	0,00	
7.14 Přístrojové vybavení - GPS	ks	0	0,00	0,00	
7.15 Školení - management správy vodních zdrojů	soubor	0	0,00	0,00	
7.16 Školení - management ekonomiky vodních zdrojů	soubor	0	0,00	0,00	
7.17 Výpočetní vybavení - HW a SW	sada	0	0,00	0,00	
7.18 Dohled nad řízením zásobování vodou	měsíc	0	0,00	0,00	
7.19 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00	
Ostatní - mezisoučet				17 041 090,71	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				17 999 090,71	

STRUKTURA ROZPOČTU ZAKÁZKY

Rozpočet zakázky "Zavedení udržitelného systému zásobování pitnou vodou woredy Hawassa Zuriya"		Náklady zakázky od 11/2019 do 10/2020			Celkové náklady zakázky (v CZK)
Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (v CZK)		
1. Osobní náklady					
1.1 Management					
1.1.1 Vedoucí realizačního týmu - XXXXXXXXXXXXXXX	den	105	5 000,00	525 000,00	
1.1.2 Zástupce vedoucího real. týmu - XXXXXXXXXXXXXXX	den	30	5 000,00	150 000,00	
1.2 Experti / konzultanti					
1.2.1 Vodohospodář - XXXXXXXXXXXXXXX	den	10	5 000,00	50 000,00	
1.2.2 XXXXXXXXXXXXXXX	den	5	5 000,00	25 000,00	
1.2.3 XXXXXXXXXXXXXXX	den	5	5 000,00	25 000,00	
1.2.4 XXXXXXXXXXXXXXX	měsíc	8	25 000,00	200 000,00	
1.2.5 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Advisor)	měsíc	4	50 000,00	200 000,00	
1.2.6 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH engineer)	měsíc	10	20 000,00	200 000,00	
1.2.7 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Program manager)	měsíc	7	28 000,00	196 000,00	
1.2.8 XXXXXXXXXXXXXXX (WASH Project manager)	měsíc	9	20 000,00	170 000,00	
1.2.9 XXXXXXXXXXXXXXX (Training coordinator)	měsíc	10	10 000,00	100 000,00	
1.3 Administrativní/pomocný personál					
1.3.1 XXXXXXXXXXXXXXX (M&E)	měsíc	1	20 000,00	20 000,00	
1.3.2 XXXXXXXXXXXXXXX (Logistics)	měsíc	1	22 000,00	22 000,00	
1.3.3 XXXXXXXXXXXXXXX (Finance)	měsíc	1	20 000,00	20 000,00	
1.3.4 XXXXXXXXXXXXXXX (driver)	měsíc	10	11 000,00	110 000,00	
1.3.5 Asistentka XXXXXXXXXXXXXXX	den	24	1 000,00	24 000,00	
Osobní náklady - mezisoučet				2 037 000,00	
2. Cestovní náklady					
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/jízdenka	16	22 000,00	352 000,00	
2.2 Místní doprava	den	55	1 500,00	82 500,00	
2.3 Náklady na provoz vozidla	měsíc	6	10 000,00	60 000,00	
2.4 Ubytování	noc	220	1 000,00	220 000,00	
2.5 Vlza	ks	12	2 000,00	24 000,00	
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)	set (soubor)			0,00	
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	150	400,00	60 000,00	
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	220	1 700,00	374 000,00	
Cestovní náklady - mezisoučet				1 172 500,00	
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely zakázky, vše nutno specifikovat)					
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, osazená brána apod.)			0,00	0,00	
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok) apod.)			0,00	0,00	
3.2.1. Notebook	ks	1	20 000,00	20 000,00	
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	0,00	
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				20 000,00	
4. Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely zakázky - nutno prokázat účetními doklady)					
4.1 Pronájem nemovitostí	měsíc	4	45 000,00	180 000,00	
4.2 Služby související s pronájmem nemovitostí (telefon/internet, topení, voda, ostraha, drobné opravy)	měsíc	4	10 000,00	40 000,00	
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc	4	5 000,00	20 000,00	
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc		0,00	0,00	
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				240 000,00	
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	měsíc	10	40 000,00	400 000,00	
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)			0,00	0,00	
5.6 Překlady, tlumočení	měsíc	2	1 000,00	2 000,00	
5.7 Kopírování, tisk	lump sum	1	10 000,00	10 000,00	
5.8 Náklady na konference, semináře, školení	lump sum		0,00	0,00	
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)	měsíc	10	1 000,00	10 000,00	
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)			0,00	0,00	
5.10.1. Místní audit	audit	1	6 000,00	6 000,00	
5.10.2. Vládní evaluace projektu	evaluace	1	10 000,00	10 000,00	
Subdodávky - mezisoučet				438 000,00	
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	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	0,00	0,00	
7.2 Výstavba odběrných míst pro vodu	soubor	0	0,00	0,00	
7.3 Výstavba ventilových komor	soubor	0	0,00	0,00	
7.4 Dodávka a instalace transformátorů					
7.4.1 Dodávka transformátorů (záloha u EELPA)	soubor	0	0,00	0,00	
7.4.2 Instalace transformátorů	soubor	1	200 000,00	200 000,00	
7.5 Výstavba kotevnických bloků	soubor	0	0,00	0,00	
7.6 Výstavba vyrovnávací nádrže	soubor	0	0,00	0,00	
7.7 Rekonstrukce odběrného místa pro vodu	soubor	0	0,00	0,00	
7.8 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola	soubor	0	0,00	0,00	
7.9 Tlakové zkoušky a dezinfekce distribučního systému	soubor	0	0,00	0,00	
7.10 Laboratorní analýzy	sada	0	0,00	0,00	
7.11 Školení a workshop - obsluha a údržba vodovodní sítě	soubor	1	1 000 000,00	1 000 000,00	
7.12 Přístrojové vybavení - fyzikálně chemické parametry	ks	1	80 000,00	80 000,00	
7.13 Přístrojové vybavení - fluoridy	ks	1	70 000,00	70 000,00	
7.14 Přístrojové vybavení - GPS	ks	1	10 000,00	10 000,00	
7.15 Školení - management správy vodních zdrojů	soubor	1	542 920,00	542 920,00	
7.16 Školení - management ekonomiky vodních zdrojů	soubor	1	84 000,00	84 000,00	
7.17 Výpočetní vybavení - HW a SW	sada	2	40 000,00	80 000,00	
7.18 Dohled nad řízením zásobování vodou	měsíc	8	3 000,00	24 000,00	
7.19 Ostatní (nutno specifikovat)			0,00	0,00	
Ostatní - mezisoučet				2 090 920,00	
8. Přímé náklady zakázky celkem (1-7)				5 998 420,00	

7.1 Dodávka a instalace potrubí, vč. souvisejícího materiálu

Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	EARTH WORK				
1.1	Excavation of pipe trench (20,000m*60x80 cm. depth) in soft soil formations	m ³	9 600,00	48,00	460 800,00
1.2	Excavation of trench in rock formation for pipe installation having a size of (860.14m*0.6m*0.8m)	m ³	412,87	80,00	33 029,60
1.3	Filling 20 cm sand bedding and compacting well before laying the pipe	m ³	103,22	60,00	6 193,20
1.4	Back filling the excavated trench with selected soil	m ³	10 012,87	48,00	480 617,76
1.5	Cart away remaining excavated soil and rocks away from the pipeline	m ³	103,22	50,00	5 161,00
1.6	Dismantling of the existing 4" pipe, 30meters starting from the reservoir. The cost includes the backfilling of the soil and delivering the dismantled pipe and fittings to the 'Kebele' administration office.	Ls	1,00	5 140,00	5 140,00
Sub Total					990 941,56
2	SUPPLY AND INSTALL 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)				
2.1.1	φ=6"	m	164,94	1 710,00	282 047,40
2.1.2	φ=4"	m	4 816,95	970,00	4 672 441,50
2.1.3	φ=3"	m	3 663,30	690,00	2 527 677,00
2.1.4	φ=2 1/2"	m	2 770,56	590,00	1 634 630,40
2.1.5	φ=2"	m	1 447,77	490,00	709 407,30
2.1.6	φ=1 1/2"	m	7 931,97	340,00	2 696 869,80
2.1.7	φ=1"	m	64,64	200,00	12 928,00
Sub Total					12 536 001,40
3	SUPPLY AND INSTALL FITTINGS				
3.1	Union				
3.1.1	φ=6"	PCs	7,00	4 002,00	28 014,00
3.1.2	φ=4"	PCs	104,00	966,00	100 464,00
3.1.3	φ=3"	PCs	59,00	773,00	45 607,00
3.1.4	φ=2 1/2"	PCs	61,00	552,00	33 672,00
3.1.5	φ=2"	PCs	29,00	400,00	11 600,00
3.1.6	φ=1 1/2"	PCs	170,00	255,00	43 350,00
3.2	Nipples				
3.2.1	φ=6"	PCs	14,00	3 726,00	52 164,00
3.2.2	φ=4"	PCs	208,00	552,00	114 816,00
3.2.3	φ=3"	PCs	117,00	386,00	45 162,00
3.2.4	φ=2 1/2"	PCs	122,00	235,00	28 670,00
3.2.5	φ=2"	PCs	57,00	207,00	11 799,00
3.2.6	φ=1 1/2"	PCs	339,00	135,00	45 765,00
3.3	Elbow 150 Degree bends 0,00				
3.3.1	φ=4"	PCs	8,00	593,00	4 744,00
3.3.2	φ=3"	PCs	19,00	373,00	7 087,00
3.3.3	φ=2 1/2"	PCs	11,00	276,00	3 036,00
3.3.4	φ=1 1/2"	PCs	13,00	108,00	1 404,00
3.4	Elbow 120 Degree bends				
3.4.1	φ=4"	PCs	9,00	3 864,00	34 776,00
3.4.2	φ=3"	PCs	4,00	3 450,00	13 800,00
3.4.3	φ=2 1/2"	PCs	3,00	3 174,00	9 522,00
3.4.4	φ=1 1/2"	PCs	5,00	2 760,00	13 800,00
3.5	Elbow 90 Degree bends				
3.5.1	φ=6"	PCs	4,00	4 278,00	17 112,00
3.5.2	φ=4"	PCs	4,00	704,00	2 816,00
3.5.3	φ=3"	PCs	2,00	531,00	1 062,00
3.5.4	φ=2 1/2"	PCs	2,00	317,00	634,00
3.5.5	φ=1 1/2"	PCs	19,00	152,00	2 888,00
3.6	Tee				
3.6.1	φ=6"	PCs	2,00	4 278,00	8 556,00
3.6.2	φ=4"	PCs	4,00	897,00	3 588,00
3.6.3	φ=3"	PCs	4,00	552,00	2 208,00
3.6.4	φ=2 1/2"	PCs	2,00	386,00	772,00
3.6.5	φ=2 "	PCs	1,00	269,00	269,00
3.7	Cross Tee 0,00				
3.7.1	φ=4"	PCs	1,00	2 070,00	2 070,00

3.7.2	φ=2 1/2"	PCs	1,00	966,00	966,00
3.8	Reducer				
3.8.1	φ=6"x φ=4"	PCs	3,00	4 692,00	14 076,00
3.8.2	φ=4"x φ=3"	PCs	3,00	828,00	2 484,00
3.8.3	φ=4"x φ=1 1/2"	PCs	6,00	828,00	4 968,00
3.8.4	φ=3"x φ=2 1/2"	PCs	2,00	718,00	1 436,00
3.8.5	φ=3"x φ= 2"	PCs	2,00	718,00	1 436,00
3.8.6	φ=3"x φ= 1 1/2"	PCs	4,00	718,00	2 872,00
3.8.7	φ=2 1/2"x φ=2"	PCs	1,00	662,00	662,00
3.8.8	φ=2 1/2"x φ=1 1/2"	PCs	7,00	662,00	4 634,00
3.8.9	φ=2"x φ=1 1/2"	PCs	2,00	483,00	966,00
3.9	Water meter				
3.9.1	φ=6"(Flanged)	PCs	2,00	18 768,00	37 536,00
3.9.2	φ=4"(Flanged)	PCs	2,00	11 730,00	23 460,00
3.9.3	φ=1 1/2"	PCs	1,00	7 038,00	7 038,00
3.10	Gate valve				
3.10.1	φ=6"(Flanged)	PCs	2,00	13 524,00	27 048,00
3.10.2	φ=4"(Flanged)	PCs	6,00	7 728,00	46 368,00
3.10.3	φ=3"	PCs	3,00	6 762,00	20 286,00
3.10.4	φ=2 1/2"	PCs	4,00	5 796,00	23 184,00
3.10.5	φ=2 "	PCs	3,00	5 244,00	15 732,00
3.10.6	φ= 1 1/2 "	PCs	15,00	4 830,00	72 450,00
3.10.7	φ= 1 "	PCs	1,00	4 140,00	4 140,00
3.11	Pressure release valve				
3.11.1	φ=4"(Flanged)	PCs	1,00	20 700,00	20 700,00
3.12	Water tap/outlet (for health center)				
3.12.1	φ=1" coupling	PCs	12,00	62,00	744,00
3.12.2	φ=1" Faucet	PCs	2,00	524,00	1 048,00
3.12.3	φ=1" Elbow	PCs	12,00	83,00	996,00
3.12.4	φ=1" Union	PCs	8,00	152,00	1 216,00
3.12.5	φ=1" Nipples	PCs	16,00	83,00	1 328,00
3.12.6	φ=1" Get valve	PCs	2,00	414,00	828,00
3.12.7	φ=1 1/2" - 1" Reducer	PCs	2,00	124,00	248,00
3.12.8	φ=1" water meter	PCs	2,00	4 002,00	8 004,00
	Sub Total				1 038 081,00
4	FENCING WORK				
4.1	Fencing around the compound with reinforced concrete post stand to the height of 2,1m above ground level with 0,6 m deep concrete foundation and bracing diagonals at the corner. The fence shall be constructed with 1.5mm mesh wire for 2,1 m above the ground (as per shown in the drawing)	m ²	64,00	900,00	57 600,00
4.2	Supply and fix GI pipe 2" frame with 20 cm horizontal spacing door of size 2m*1m, including pad lock	Ls	1,00	2 500,00	2 500,00
	Sub Total				60 100,00
	Total				14 625 123,96

7.2 Výstavba odběrných míst pro vodu

Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	EARTH WORK				
1.1	Site clearing to an average depth of 20cm to remove the top vegetated soil	m ²	42,00	29,00	1 218,00
1.2	Excavation for foundation to a depth of 40 cm	m ³	8,02	33,00	264,66
1.3	Backfilling under hard core with selected material and compacting in layer of 20cm	m ³	4,01	17,00	68,17
1.4	Cart away the excavated surplus material to a distance not less than 100m	m ³	16,42	29,00	476,18
1.5	Placing 25cm thick hardcore of basaltic or equivalent material well rolled, compacted and blinded with crushed stone	m ³	5,01	168,00	841,68
	Sub Total				2 868,69
2	MASONRY WORK				
2.1	Construction of masonry wall for six faucet water point embedded in 1:3 cement sand mortar mix	m ³	1,35	844,00	1 139,40
	Sub Total				1 139,40
3	CONCRETE WORK				
3.1	Casting 50mm thick lean concrete of 1:3:6 mix ratio (minimum cement content of 150kg/m ³)	m ²	20,06	562,00	11 273,72
3.2	Mass concrete (1:3:6) mix below foundation wall	m ³	3,00	1 686,00	5 058,00
3.3	Construction of water point cap with concrete of 1:2:3 mix ratio as per the design drawing	m ³	0,90	1 686,00	1 517,40
3.4	Smooth and well strutted Timber form work	m ²	19,43	562,00	10 919,66
	Sub Total				28 768,78
4	PLUMBING WORK				
4.1	Pipe supply and connecting work				
4.1.1	GS pipe $\phi=1\frac{1}{2}$ "	m	6,00	2 444,00	14 664,00
4.1.2	GS pipe $\phi=1$ "	m	6,00	1 438,00	8 628,00
4.1.3	GS pipe $\phi=3/4$ "	m	3,00	1 035,00	3 105,00
4.2.	Fitting supply and connecting work				
4.2.1	900 elbow $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	6,00	159,00	954,00
4.2.2	Gate valve $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	1,00	1 510,00	1 510,00
4.2.3	Water meter $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	1,00	849,00	849,00
4.2.4	Union $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	1,00	266,00	266,00
4.2.5	Union $\phi=1$ "	PCs	2,00	159,00	318,00
4.2.6	Nipples $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	6,00	141,00	846,00
4.2.7	Nipples $\phi=1$ "	PCs	4,00	86,00	344,00
4.2.8	Tee $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	1,00	159,00	159,00
4.2.9	Cross tee $\phi=1$ "	PCs	2,00	122,00	244,00
4.2.10	Reducer $\phi=1\frac{1}{2}$ " - $\phi=1$ "	PCs	2,00	141,00	282,00
4.2.11	Reducer $\phi=1$ " - $\phi=3/4$ "	PCs	6,00	86,00	516,00
4.2.12	Coupling $\phi=3/4$ "	PCs	6,00	44,00	264,00
4.2.13	Faucet $\phi=3/4$ "	PCs	6,00	504,00	3 024,00
	Sub Total				35 973,00
5	MISCELLANEOUS AND FINISHING WORKS				

5.1	Construction of HCB common walled valve chamber for gate valve and water meter. Price includes supply and fixing anti-rust painted and lockable metal valve chamber size 1m*1m with angle iron frame and proper installation of fittings and pointing of HCB	No.	1,00	2 812,00	2 812,00
5.2	12mm thick plastering of all exposed surface of concrete and masonry wall with cement mortar mix of 1:3	m ²	20,00	168,00	3 360,00
5.3.	5mm pouring of cement screed placing for floor finish of water points	m ²	10,20	168,00	1 713,60
Sub Total					7 885,60
6	FENCING WORK				
6.1	Fencing around the compound with reinforced concrete post stand to the height of 2,1m above ground level with 0,6 m deep concrete foundation and bracing diagonals at the corner. The fence shall be constructed with 1.5mm mesh wire for 2,1 m above the ground (as per shown in the drawing)	m ²	64,00	168,00	10 752,00
6.2	Supply and fix GI pipe 2" frame with 20 cm horizontal spacing door of size 2m*1m, including pad lock	Ls	1,00	1 686,00	1 686,00
Sub Total					12 438,00
Total					89 073,47

7.3 Výstavba ventilových komor

Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	EARTH WORK				
1.1	Site clearing to remove the top soil to a depth of 20cm	m ²	4,00	15,00	60,00
1.2	Excavation for foundation to a depth of 30cm	m ³	0,59	32,00	18,82
1.3	Cart away the excavated surplus material for a distance of 100m	m ³	2,00	179,00	358,00
1.4	25cm thick hard core filling under the floor slab	m ³	0,49	18,00	8,82
	Sub Total				445,64
2	MASONRY WORK				
2.1	Construction of 30 cm thick masonry wall embedded with 1:3 mortar	m ³	1,50	1 079,00	1 618,50
2.2	Plastering the internal masonry wall	m ²	3,00	360,00	1 080,00
2.3	Pointing out the exposed part of the masonry wall	m ²	5,60	217,00	1 215,20
	Sub Total				3 913,70
3	CONCRETE WORK				
3.1	Mass concrete for floor slab (1:3:6)	m ³	0,45	2 013,00	905,85
	Sub Total				905,85
4	FORM WORK				
4.1	Smooth and well strutted Timber form work	m ²	0,64	108,00	69,12
	Sub Total				69,12
5	METAL WORK				
5.1	Supply & Install 700mm*700mm* 3mm thick lockable steel man-hole cover with all fixing hinges & angle iron frame and all accessories with lockable gate including anti- rust painted	Ls	1,00	3 594,00	3 594,00
	Sub Total				3 594,00
	Total				8 928,31

7.4 Dodávka a instalace transformátorů

Item No	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	SUPPLY AND INSTALLATION OF TRANSFORMERS				
1.1	Supply Electric power transformer with specification on; IS1180 Part(I to IV) capacity of:-Power, P= 110KW with its full autotransformer switch board specification on IS1180 Part(I to IV)including the following accessories; Cable length =220m Cable size= 3*95mm2 (The cost shall include the supply and erection of transmission line wood posts, in compliance with the EELPA (Ethiopian electric power authority) guide line.	set	1,00	100 000,00	100 000,00
1.2	Install Electric power transformer with specification on; IS1180 Part(I to IV) capacity of:-Power, P= 110KW with its full autotransformer switch board specification on IS1180 Part(I to IV)including the following accessories; Cable length =220m Cable size= 3*95mm2 (The cost shall include the supply and erection of transmission line wood posts, in compliance with the EELPA (Ethiopian electric power authority) guide line.	set	1,00	100 000,00	100 000,00
1.3	Supply Electric power transformer with capacity of Power, P= 58KW with specification on IS1180 Part(I to IV) its full autotransformer and switch board including the following accessories Cable length =3,020m Cable size= 3*25mm2 (the cost include the supply and erection of transmission line wood posts, in compliance with the EELPA (Ethiopian electric power authority) guide line	set	1,00	100 000,00	100 000,00
1.4	Install Electric power transformer with capacity of Power, P= 58KW with specification on IS1180 Part(I to IV) its full autotransformer and switch board including the following accessories Cable length =3,020m Cable size= 3*25mm2 (the cost include the supply and erection of transmission line wood posts, in compliance with the EELPA (Ethiopian electric power authority) guide line	set	1,00	100 000,00	100 000,00
Sub Total					400 000,00
Total					400 000,00

7.5 Výstavba kotevních bloků

Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	EARTH WORK				
1.1	20 cm thick site clearing (2m*1.4m)	m ³	0,56	58	32,48
1.2	Foundation excavation depth of 50cm	m ³	0,8	58	46,40
1.3	Cart away the excavated material	m ³	0,8	58	46,40
1.4	20 cm hard core filling	m ²	0,2	230	46,00
1.5	Filling back the area around the mat foundation after construction	m ³	0,3	58	17,40
	Sub Total				188,68
2	CONCRETE WORK				
2.1	Construct anchor block with 1:2:4 concrete, the height of anchor blocks depends on the site condition.	m ³	0,30	17 250,00	5 175,00
2.2	Reinforcement for concrete			0	
2.2.1	10 mm diameter at 20 cm c/c for Mat- foundation	kg	5	58	290,00
2.2.2	10mm for column of the Anchor	kg	4	58	232,00
2.2.3	6mm stirrup	kg	2	58	116,00
2.2.4	Black/tie wire 1.5mm thick	kg	1,50	92	138,00
	Sub Total				5 951,00
3	FORM WORK				
3.1	Fix Timber form work to place concrete	m ²	1,76	575,00	1 012,00
3.2	Galvanized metal clamp with necessary fixtures used to hold pipes on head of anchor blocks	PCs	1,00	4 370,00	4 370,00
	Sub Total				5 382,00
	Total				11 521,68

7.6 Výstavba vyrovnávací nádrže

Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	EARTH WORK				
1.1	Site Clearing of depth of 20cm	m ³	1,30	58,00	75,40
1.2	Excavation of foundation 20cm	m ³	1,60	92,00	147,20
1.3	Cart away surplus excavated material	m ³	3,39	81,00	274,59
1.4	20cm thick basaltic hard core	m ³	5,29	345,00	1 825,05
	Sub Total				2 322,24
2	MASONRY WORK				
2.1	Stone masonry wall as per drawing	m ³	5,52	575,00	3 174,00
2.2	Pointing of external masonry wall	m ²	6,72	345,00	2 318,40
	Sub Total				5 492,40
3	CONCRETE WORK				
3.1	10cm thick lean concrete above the hard core	m ³	0,61	4 600,00	2 806,00
3.2	45mm thick cement screening of floor	m ³	0,25	3 450,00	862,50
3.3	Plastering of internal wall	m ²	0,16	2 300,00	368,00
3.4	Pointing of external wall	m ²	1,20	4 600,00	5 520,00
3.5	Supply and install 1mm sheet metal for man hole (60cm*60cm)	PCs	1,00	4 600,00	4 600,00
3.6	Reinforcement bar ϕ 10mm with tie bar				
3.6.1	Reinforcement bar ϕ 10mm with tie bar	kg	17,00	115,00	1 955,00
3.6.2	Black wire 1.5mm	kg	1,00	805,00	805,00
	Sub Total				16 916,50
4	SUPPLY AND INSTALL GI PIPES AND FITTING (Class B)				
4.1	ϕ 2" for Drainage and overflow	m	4,00	4 600,00	18 400,00
4.2	Float valve ϕ 4 "	PCs	1,00	1 150,00	1 150,00
4.3	Gate Valve ϕ 4"	PCs	1,00	4 600,00	4 600,00
4.4	Union ϕ 4"	PCs	2,00	1 150,00	2 300,00
4.5	Nipples ϕ 4"	PCs	2,00	1 150,00	2 300,00
4.6	Tee ϕ 4"	PCs	1,00	1 150,00	1 150,00
4.7	Elbow ϕ 4"	PCs	1,00	8 050,00	8 050,00
4.8	Socket ϕ 4"	PCs	2,00	1 150,00	2 300,00
4.9	Elbow ϕ 4"	PCs	2,00	1 150,00	2 300,00
	Sub Total				42 550,00
5	FENCING WORK				
5.1	Fencing around the compound with reinforced concrete post stand to the height of 2,1m above ground level with 0,6 m deep concrete foundation and bracing diagonals at the corner. The fence shall be constructed with 1.5mm mesh wire for 2,1 m above the ground (as per shown in the drawing)	m ²	64,00	575,00	36 800,00
5.2	Supply and fix GI pipe 2" frame with 20 cm horizontal spacing door of size 2m* 3m, including pad lock	Ls	1,00	3 450,00	3 450,00
	Sub Total				40 250,00
	Total				107 531,14

7.7 Rekonstrukce odběrného místa pro vodu

Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	PLUMBING WORK				
1.1	Pipe supply and connecting work				
1.1.1	GS pipe $\phi= 1\frac{1}{2}$ "	m	6	414,00	2 484,00
1.1.2	GS pipe $\phi= 1$ "	m	6	276,00	1 656,00
1.1.3	GS pipe $\phi= 3/4$ "	m	3	166,00	498,00
1.2	Fitting supply and connecting work				
1.2.1	900 elbow $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	6	152,00	912,00
1.2.2	Gate valve $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	1	938,00	938,00
1.2.3	Water meter $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	1	8 142,00	8 142,00
1.2.4	Union $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	1	255,00	255,00
1.2.5	Union $\phi=1$ "	PCs	2	152,00	304,00
1.2.6	Nipples $\phi=1\frac{1}{2}$ "	PCs	6	136,00	816,00
1.2.7	Coupling $\phi= 3/4$ "	PCs	6	42,00	252,00
1.2.8	Faucet $\phi=3/4$ "	PCs	6	386,00	2 316,00
	Sub Total				18 573,00
2	MISCELLANEOUS AND FINISHING WORK				
2.1	Construction of HCB common walled valve chamber for gate valve and water meter. Price includes supply and fixing anti-rust painted and lockable metal valve chamber size 1m*1m with angle iron frame and proper installation of fittings and pointing of HCB	Set	1,00	6 900,00	6 900,00
2.2	12mm thick plastering of all exposed surface of concrete and masonry wall with cement mortar mix of 1:3	m ²	20,00	346,00	6 920,00
2.3	5mm pouring of cement screed placing for floor finish of water points	m ²	10,20	414,00	4 222,80
	Sub Total				18 042,80
3	FENCING WORK				
3.1	Fencing around the compound with reinforced concrete post stand to the height of 2,1m above ground level with 0,6 m deep concrete foundation and bracing diagonals at the corner. The fence shall be constructed with 1.5mm mesh wire for 2,1 m above the ground (as per shown in the drawing)	m ²	64,00	202,00	12 928,00
3.2	Supply and fix GI pipe 2" frame with 20 cm horizontal spacing door of size 2m*1m, including pad lock	Ls.	1,00	2 024,00	2 024,00
					14 952,00
	Total				51 567,80

7.8 Výstavba odběrného místa pro vodu - škola

Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	EARTH WORK				
1.1	Site clearing to an average depth of 20cm to remove the top vegetated soil	m ²	15,81	41,00	648,21
1.2	Excavation for foundation to a depth of 40 cm	m ³	4,32	69,00	298,08
1.3	Excavation for soak away pit to a depth of 60 cm	m ³	0,43	83,00	35,69
1.4	Backfilling under hard core with selected material and compacting in layer of 20cm	m ³	2,16	55,00	118,80
1.5	Cart away the excavated surplus material to a distance not less than 100m	m ³	5,75	41,00	235,75
1.6	Placing 25cm thick hardcore of basaltic or equivalent material well rolled, compacted and blinded with crushed stone (including soak away pit)	m ³	3,13	414,00	1 295,82
	Sub Total				2 632,35
2	MASONRY WORK				
2.1	Construction of masonry wall for six faucet water point embedded in 1:3 cement sand mortar mix	m ³	2,84	2 760,00	7 838,40
	Sub Total				7 838,40
3	CONCRETE WORK				
3.1	Casting 50mm thick lean concrete of 1:3:6 mix ratio(minimum cement content of 150kg/m ³)	m ²	10,80	4 140,00	44 712,00
3.2	Mass concrete (1:3:6) mix below foundation wall	m ³	1,08	4 140,00	4 471,20
3.3	Construction of water point cap with concrete of 1:2:3 mix ratio as per the design drawing	m ³	0,36	4 140,00	1 490,40
3.4	Smooth and well strutted form work	m ²	2,64	2 760,00	7 286,40
	Sub Total				57 960,00
4	PLUMBING WORKS				
4.1	Pipe supply and connecting work				
4.1.1	GS pipe Ø= 1"	m	3,00	759,00	2 277,00
4.1.2	GS pipe Ø= 3/4"	m	3,00	1 063,00	3 189,00
4.2	Fitting supply and connecting work				
4.2.1	900 elbow Ø=1"	PCs	2,00	83,00	166,00
4.2.2	Gate valve Ø=1"	PCs	1,00	690,00	690,00
4.2.3	Water meter Ø=1"	PCs	1,00	4 002,00	4 002,00
4.2.4	Union Ø=1"	PCs	4,00	152,00	608,00
4.2.5	Nipples Ø=1"	PCs	8,00	83,00	664,00
4.2.6	Tee Ø=1"	PCs	5,00	110,00	550,00
4.2.7	Cross tee Ø=1"	PCs	2,00	166,00	332,00
4.2.8	Reducer Ø= 1" - Ø=3/4"	PCs	8,00	35,00	280,00
4.2.9	Coupling Ø= 3/4"	PCs	8,00	41,00	328,00
4.2.10	Faucet Ø=3/4"	PCs	8,00	483,00	3 864,00
4.3	Waste Water Pipe				
4.3.1	UPVC pipe Ø= 2"	m	12,00	621,00	7 452,00
4.3.2	UPVC 900 elbow Ø=2"	PCs	8,00	331,00	2 648,00
4.3.3	Tee Ø=2"	PCs	1,00	269,00	269,00
					27 319,00
5	MISCELLANEOUS AND FINISHING WORKS				

5.1	Construction of HCB common walled valve chamber for gate valve and water meter. Price includes supply and fixing anti-rust painted and lockable metal valve chamber size 1m*1m with angle iron frame and proper installation of fittings and pointing of HCB	no.	1,00	6 900,00	6 900,00
5.2	12mm thick plastering of all exposed surface of concrete and masonry wall with cement mortar mix of 1:3	m ²	21,92	276,00	6 049,92
5.3	5mm pouring of cement screed placing for floor finish of water points	m ²	14,64	414,00	6 060,96
Sub Total					19 010,88
Total					114 760,63