

Tervjel	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Egység
	Budapest Főváros XVI. ker. Önkormányzat (1163 Budapest Havashalom utca 43.) Gyermek orvosi rendelő felújítása és átalakítása 1165 Budapest, Centenárium sétány 24. v1.0 [2017.02.27]			
	Víz-csatorna			
	bontási munkák meglévő víz-csatona hálózat kizárása, leürítése		1	klt
	WC, mosdó, zuhany, mosogató szaniter berendezési tárgyak és hozzá tartozó szerelvények elbontása		21	klt
	álmennyezetben és falszerkezetekben haladó nyomó- és lefolyócső elbontása, szelektív deponálása		200	m
	Használati hidegvíz és csatorna lefolyó csatlakozási pont feltárása, csatlakozási hely kialakítása		1	klt
	padlószerkezet és aljzatbeton bontása lefolyócső részére		64	fm
	kibontott törmelék konténerbe rakása és elszállítása, lerakóhelyi bizonylattal	8m3-es konténer	4	klt
	berendezések, szerelvények			
1	hidegvizes falikút Falikút rozsdamentes acéllemez Tömlővéges légbeszívós szelep Szifon falikúthoz Falikorong műanyagcsőhöz	Franke WB440C Mofém 1/2" 16-1/2"	1 1 1 1	db db db db
8	hideg-melegvizes falikút Falikút rozsdamentes acéllemez Tömlővéges légbeszívós szelep Szifon falikúthoz Falikorong műanyagcsőhöz	Franke WB440C Mofém 1/2" 16-1/2"	1 2 2 2	db db db db
2, 20, 21, 22	függesztett fali WC Falra szerelt mélyöblítésű WC WC ülőke Sarokszelep Falikorong műanyagcsőhöz Szerelőállvány WC-hez	Alföldi Saval Alföldi Solinar Schell 1/2"-3/8" 16-1/2" Geberit Duofix + fehér Samba nyomólap	4 4 4 4 4	db db db db db

Tervjel	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Egység
14	monoblokk WC			
	Monoblokk alsó mély WC	Alföldi Solinar 6003 09 01	1	db
	Monoblokk WC tartály	Alföldi Solinar 6004 49 01	1	db
	WC ülőke	Alföldi 8780 61 01	1	db
	Sarokszelep	Schell 1/2"-3/8"	1	db
	Falikorong műanyagcsőhöz	16-1/2"	1	db
4, 10, 13, 15, 16, 17, 19	falra szerelt mosdó			
	Fali mosdó 60cm	Alföldi Saval 7020 40 01	7	db
	Mosdó csaptelep egykaros (láncos-dugós)	Kludi Logo Neo	7	db
	Szifon és leeresztőszelep mosdóhoz	Kludi 1025005 + 1042705	7	db
	Sarokszelep	Schell 1/2"-3/8"	14	db
	Falikorong műanyagcsőhöz	16-1/2"	14	db
3, 11	falra szerelt kézmosó			
	kézmosó 40cm	Alföldi Bázis 45x36cm	2	db
	Mosdó csaptelep	Kludi Logo Neo	2	db
	Szifon mosdóhoz és kézmosóhoz	Kludi csőszifon	2	db
	Sarokszelep	Schell 1/2"-3/8"	4	db
	Falikorong műanyagcsőhöz	16-1/2"	4	db
6	mozgássérült mosdó			
	Mozgássérült mosdó 65*56cm	Keramag Eurotrend Care 252065	1	db
	Szifon mozgássérült mosdóhoz, falon kívüli	Keramag 521333	1	db
	Mosdó csaptelep egykaros (láncos-dugós)	Kludi Logo Neo	1	db
	Sarokszelep	Schell 1/2"-3/8"	1	db
	Falikorong műanyagcsőhöz	16-1/2"	2	db
	Falitükör mozgássérülteknek 60*65cm dönthető	B&K TH350	1	db
7	mozgássérült WC			
	Mozgássérült mélyöblítésű fali WC	Keramag Vitalis 201500	1	db
	WC ülőke	Keramag Vitalis 570260	1	db
	Szerelőállvány mozgássérült WC-hez	Geberit Duofix + fehér Samba nyomólap 111.350.00.1+115.770.11.1	1	db
	Állványra szerelt felhajtható kapaszkodó papírtartóval, szinterezett acél, 800 mm, fehér	B&K TH860L		
			2	db
	Falikorong műanyagcsőhöz	16-1/2"	1	db
5, 9, 12	egymedencés mosogató			
	Mosogató 1 medencés	Blanco Top	3	db
	Mosogató csaptelep	Mofém Inka	3	db
	Sarokszelep	Schell 1/2"-3/8"	6	db
	Szifon kétmedencés mosogatóhoz		3	db
	Falikorong műanyagcsőhöz	16-1/2"	6	db

Tervjel	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Egység
18	zuhanykabin, íves akril 90x90			
	komplett zuhanykabin, íves akril 90x90 tálcával	Aquaaura Basic Line / Iceberg 90*90	1	db
	Zuhany csapterep falon kívüli	Kludi Logo Neo	1	db
	Zuhanygarnitúra zuhanycsapterephez	Kludi Logo 1S	1	db
	Szifon zuhanytálcahoz	HL514	1	db
	Falikorong műanyagcsőhöz	16-1/2"	2	db
	búzzárak			
	cseppvíz tölcser kazán kondenzvíz, klíma	HL21		
	cseppvíz részére		3	db
	padlószifon oldalsó elvezetéssel, DN50	HL510NPr	3	db
	vízfogadó szerelvényt			
	Ivóvíz szűrő	BWT AQUA FP310-1" C20102BW (régi 113-10-1) + 10" PP 5 mikronos szűrőbetét	1	klt
	Gömbcsap	1" AHA-MOFÉM	4	db
	HMV tároló és szerelvényei			
	Indirekt fűtésű, zománczott használati melegvíztároló	Drazice OKC100NTR; V=100 l	1	klt
	Egyedi konzol szerkezet HMV tároló álmennyezeti térben való függesztésére		1	klt
	cirkulációs keringtető szivattyú	Wilo Star-Z 20/1 1/2"; 1x240V/38W	1	klt
	visszacsapószelep sárgarézből, menetes	1/2"	1	db
	Gömbcsap, hollandis	1/2" AHA-MOFÉM	2	db
	Gömbcsap, hollandis	3/4" AHA-MOFÉM	4	db
	Használati melegvíz motoros váltócsap	Buderus G-SU 1" 24V; cikkszám: 7095581	1	klt
	Használati melegvíz tartály hőmérsékletérzékelő szonda	Buderus HFS/HWS; cikkszám: 7747204702	1	klt
	vizesblokk főelzárók			
	Gömbcsap, hollandis	1/2" AHA-MOFÉM	11	db
	Gömbcsap, hollandis	3/4" AHA-MOFÉM	2	db

Tervjel	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Egység
	csőhálózatok			
	"ötrétegű" műanyag cső műanyag idomokkal, szabadon vagy gipszkarton falban szerelve, gumis bilincses rögzítéssel	Wavin Future K1 16mm	110	m
	"ötrétegű" műanyag cső műanyag idomokkal, szabadon vagy gipszkarton falban szerelve, gumis bilincses rögzítéssel	Wavin Future K1 20mm	85	m
	"ötrétegű" műanyag cső műanyag idomokkal, szabadon vagy gipszkarton falban szerelve, gumis bilincses rögzítéssel	Wavin Future K1 25mm	50	m
	kaucsukbázisú párazáró szigetelés ötrétegű csőre	Armacell Armaflex AC 13mm 18	30	m
	kaucsukbázisú párazáró szigetelés ötrétegű csőre	Armacell Armaflex AC 13mm 22	85	m
	kaucsukbázisú párazáró szigetelés ötrétegű csőre	Armacell Armaflex AC 13mm 28	50	m
	kaucsukbázisú szigetelés rézcsőre (gipszkarton falban szerelt)	Armacell Armaflex AC 9mm csőhéj, 18-as	80	m
	PVC lefolyócső idomokkal, falba/padlóba szerelve	D32	12	m
	PVC lefolyócső idomokkal, falba/padlóba szerelve	D40	25	m
	PVC lefolyócső idomokkal, falba/padlóba szerelve	D50	40	m
	PVC-KG lefolyócső idomokkal, falba/padlóba szerelve	D110	33	m
	PVC-KG lefolyócső idomokkal, falba/padlóba szerelve	D125	3	m
	egyéb munkák			
	horonyvésés téglá falban		30	m
	elkészült nyomócső hálózatok szilárdsági és tömörségi nyomáspróbája		1	klt
	elkészült vízhalózat fertőtlenítése		1	klt
	elkészült vízhalózat negatív ÁNTSZ vízminta beszerzése		1	klt
	felirati tábla átlátszó műanyag fedéllel	Müpro	12	db
	megvalósulási tervdokumentáció elkészítése		1	klt
	átadási dokumentáció elkészítése		1	klt
	Fűtés-klíma			
	bontási munkák			
	meglévő fűtési hálózat kizárása, leürítése		1	klt
	radiátorok és szerelvényeik bontása, helyben deponálása visszaépítésig (szelepek kivételével)		20	db
	álmennyezetben és szabadon szerelt réz nyomócső hálózat elbontása, szelektív deponálása, elszállítása		200	m

Tervjel	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Egység
	berendezések, szerelvények			
	hőközpont			
	Mágneses iszapleválasztó	Fernox TF1 1"	1	db
	Zárt tágulási tartály	Reflex N 25 liter	1	db
	osztó-gyűjtő sárgaréz idomokból összeállítva, fali tartóval	1" alaptest, 4x3/4" csatlakozás	1	klit
	Gömbcsap, hollandis	1/2" AHA-MOFÉM	2	db
	Gömbcsap, hollandis	3/4" AHA-MOFÉM	6	db
	Gömbcsap, hollandis	1" AHA-MOFÉM	2	db
	Gömbcsap, töltő-ürítő	1/2" AHA-MOFÉM	4	db
	Strangszabályzó mérőcsonkkal	TA STAD 1/2"	4	db
	Automata légtelenítő	Flamco 1/2"	6	db
	Hőmérő		2	db
	Nyomásmérő		1	db
	radiátorok			
02/b	Dunaferr Lux-UNI lapradiátor	(DK) 22-900-500	1	db
15	Dunaferr Lux-UNI lapradiátor	(DK) 22-900-600	1	db
18, 20	Dunaferr Lux-UNI lapradiátor	(BEK) 11-600-400	2	db
13/b	Dunaferr Lux-UNI lapradiátor	(DK) 22-900-1000	1	db
	radiátor konzol 600 és 900mm magasságban		22	klit
	elbontott és ideiglenesen deponált radiátorok visszaszerelése		17	db
	radiátor szelepkészlet 1/2" sarok	Heimeier 6020-00.500 K-fej, lopásvédelem gyűrűvel 6-28°C; 2201-02.000 Standard termosztatikus szelep, sarok nikkelezett 1/2"; 3711-02.000 V-exact II termosztatikus szelep előbeállítással, sarok, nikk. 1/2"	22	klit
	csőhálózatok			
	installációs rézcső forrasztatott kötésekkel szabadon szerelve, idomokkal, Serco gumis bilincs rögzítéssel	15*1mm	300	m
	installációs rézcső forrasztatott kötésekkel szabadon szerelve, idomokkal, Serco gumis bilincs rögzítéssel	18*1mm	72	m
	installációs rézcső forrasztatott kötésekkel szabadon szerelve, idomokkal, Serco gumis bilincs rögzítéssel	22*1mm	30	m
	kaucsukbázisú szigetelés rézcsőre (szabadon szerelt)	Armacell Armaflex AC 19mm csőhéj, 15-ös	100	m
	kaucsukbázisú szigetelés rézcsőre (szabadon szerelt)	Armacell Armaflex AC 19mm csőhéj, 18-as	72	m
	kaucsukbázisú szigetelés rézcsőre (szabadon szerelt)	Armacell Armaflex AC 19mm csőhéj, 22-es	30	m
	kaucsukbázisú szigetelés rézcsőre (gipszkarton falban szerelt)	Armacell Armaflex AC 9mm csőhéj, 15-ös	200	m

Tervjel	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Egység
	Egyéb munkák			
	horonyvésés téglafalban		20	m
	felirati tábla átlátszó műanyag fedéllel	Müpro	20	db
	fűtés-hűtés rendszer nyomáspróba, feltöltés		1	klt
	fűtési rendszer beüzemeltetése, stranszabályozók műszeres mérése		4	db
	Váltószelep és hőmérséklet érzékelő elektromos bekötése, Buderus szakszerviz általi beüzemeltetése		1	klt
	megvalósulási tervdokumentáció elkészítése		1	klt
	átadási dokumentáció elkészítése		1	klt
	Split klímaberendezések			
K1	Inverteres lakossági (RAC) split klímaberendezés oldalfali beltéri egységgel, infra távirányítóval, kültéri egység külső falra konzolozásával, hűtőközeg csövezéssel, kül- és beltéri egységek közötti kábelezésekkel, kültéri egységhez kiépített elektromos betáplálás csatlakoztatásával, szerviz kapcsolóval, 5m-en belül előkészített cseppvíz hálózatba kötéssel, 14m csövezési távolságra	Nord Nubian 2,5kW	1	klt
K2	Inverteres lakossági (RAC) split klímaberendezés oldalfali beltéri egységgel, infra távirányítóval, kültéri egység külső falra konzolozásával, hűtőközeg csövezéssel, kül- és beltéri egységek közötti kábelezésekkel, kültéri egységhez kiépített elektromos betáplálás csatlakoztatásával, szerviz kapcsolóval, 5m-en belül előkészített cseppvíz hálózatba kötéssel, 16m csövezési távolságra	Nord Nubian 2,5kW	2	klt
	Légtechnika			
	bontási munkák			
	megelevő vizesblokk elszívó légtechnikai hálózat és csőventilátorok, hangcsillapítók elbontása (elektromos munkák nélkül); DN100-DN300 méretig; ~30m hosszban, álmennyezet felett		2	rendszer
	elbontott szerkezetek deponálása, elszállítása hulladékfeldolgozó üzembe a hulladék átvétel igazolásával		1	klt
V1-V4	berendezések, szerelvények			
	csőventilátor műanyag házban, 2 fordulatszámú kivitel	Airvent Mixvent TD 500-160	4	klt
	visszacsapó szelep műanyagból	DN160	4	klt
	műanyag légszelep elszívásra	Airvent KVP160 DN160	1	db
	műanyag légszelep elszívásra	Airvent KVP160 DN100	9	db

Tervjel	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Egység
	csőhálózatok			
	spirálkorcolt horganyzott acél légcsatorna idomokkal, álmennyezet felett a mennyezetre rögzítve	DN100	15	m
	spirálkorcolt horganyzott acél légcsatorna idomokkal, álmennyezet felett a mennyezetre rögzítve	DN160	25	m
	flexibilis alumínium légcsatorna	DN100	15	m
	flexibilis alumínium légcsatorna	DN160	2	m
	Egyéb munkák			
	elszívó rendszer beüzemelés, beszbályozás		4	rendszer
	megvalósulási tervdokumentáció elkészítése		1	klt
	átadási dokumentáció elkészítése		1	klt