

TANASE CONSTRUCT

PRETURILE CONTIN MANOPERE MATERIALE SI fara TVA

MAIL tanase_construct@yahoo.com

tanase_arhitectura@yahoo.com

tanase_imobiliare@yahoo.com

tanase_holding@yahoo.com

TEL +40724.18.00.18 / +40741.11.26.00

PRETURI GENERALE

www.tanaseholding.ro

www.tanaseconstruct.ro

www.tanaseimobiliare.ro

DEMOLARI

NR CRT	CATEGORIE DE LUCRARI	U.M.	PRET UNITARE EURO
001	Demolare pereti zidarie	mc	19.81
002	Demontat confectioni metalice diverse	kg	0.29
003	Demolare elemente din beton	mc	24.14
004	Desfacut pardoseli calde (parchet,mocheta, dusumele, etc) inclusiv plinte	mp	1.16
005	Curatire vopsitorii ulei la pereti si tavane	mp	1.14
006	Desfacut pardoseli mozaicate inclusiv plinte	mp	1.27
007	Demontare tamplarie lemn, aluminiu, PVC sau metalica	mp	0.60
008	Desfacere/demolare pereti despartitori usori (gips-carton, lemn, PFL, PVC, vitrine, etc.) sau placaje/lambriuri inclusiv tavane false	mp	2.50
009	Desfacere masti din rabbit la conducte inclusiv plasa la pereti	mp	3.30
010	Spargerea zidariei pentru creerea de goluri	mc	23.00
011	Desfacere tencuieli interioare sau exterioare la pereti si tavane	mp	2.70
012	Desfacere completa hidro/termoizolatie (toate straturile - hidroiz, termoiz, sape protectie,etc) include maruntirea si transportarea pe orizontala si verticala pana la depozitul de moloz din santier	mp	7.50
013	Desfacere sapa strat suport max 10cm grosime cu mijloace mecanice	mp	3.50
014	Desfacere placaj faianta, gresie	mp	1.37
015	Desfacere borduri asezate pe beton	M	1.14
016	Decapare imbracaminti asfaltice la rece	MP	2.15
017	Transport moloz cu roaba la 50m	t	3.80
018	Transport moloz cu autobasculanta, d=20 km inclusiv taxa groapa ecologica si autorizatii zona	t	12.00
019	Incarcarea manuala a molozului	t	1.50
020	Transport p.p.d. 30m materiale grele si marunte	t	12.00
021	Curatare caramida aparenta	mp	2.30

REZISTENTA

NR CRT	DENUMIRE LUCRARE	U/M	PRET UNITAR EURO
--------	------------------	-----	------------------

001	Sapatura (mecanic sau manual)	mc	16.03
002	Cofraje din panouri refofosibile	mp	11.49
003	Sustineri cu popi	BUC.	1.80
004	Sustineri cofraje cu grinzi	MP	9.01
005	Confectionat si montat armatura	kg	0.72
006	Inadirea prin sudura a armaturilor d < 16mm	BUC.	3.69
007	Beton armat turnat in fundatii	mc	62.38
008	Beton armat turnat la stalpi, grinzi, plansee, rampe, pante si podeste	mc	85.00
009	Zidarie BCA	mc	115.00
010	Zidarie de caramida eficienta (cu goluri)	mc	125.00
011	Zidarie de caramida plina presata	mc	130.00
012	Confectii metalice -inclusiv 1grund+2vopsea	kg	2.50
013	Vopsitorii pe defectii metalice existente (include curatarea, grunduirea+doua straturi vopsea)	mp	4.10
014	Curatirea ptr. aplicarea imbracam. sau tratam. bitum a strat suport din beton ciment sau pavaj piatra bitumate mec	MP	1.27
015	Practicare de strepi	M	0.51
016	Pereti antiefractie metalici - include structura de sustinere din teava rectangulara 60x40 la 60cm interax, placarea cu tabla de 3mm (pe ambele fete), vata minerala	MP	60.00
017	Strat fundatie piatra sparta asternere manuala	MC	10.12
018	Spituirea sau buciardarea supraf. din beton	MP	2.53
019	Forare mec. gauri beton d=32mm	BUC.	2.78
020	Exec. santuri montare conducte in zidarie	M	1.44
021	Astuparea santurilor de zidarie	M	1.47
022	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor	BUC.	0.56
023	Gauri si strapungeri in beton d min 100mm pt. tubulatura ventilatii	BUC.	9.00
024	Schela metalica include montare, demontare, utilizare,transport	mp	2.00
025	Transport materiale, semifab. pe dist.de 15 km.	t	2.54
026	Transport pamint pe dist. de 15 km	t	2.25
027	Transport beton pe dist. de 20 km	t	2.54
028	Transport beton pe dist. de 20 km (o cursa)	t	10.00
029	Incarcarea materialelor	t	0.96

ARHITECTURA INTERIOARE

NR CRT	CATEGORIE DE LUCRARI	U.M.	PRET UNITAR EURO
001	Reparatii tencuieli	mp	3.50
002	Glet de ipsos la pereti pe tencuieli driscuite	mp	2.80
003	Glet de ipsos la tavane pe tencuieli driscuite	mp	3.10
004	Glet de var aplicat pe tencuieli interioare driscuite	mp	1.20
005	Turnat sapa de 5cm grosime la pardoseli	mp	3.16
006	Sapa autonivelanta (grosime medie 5mm)	mp	4.76
007	Strat suport pentru pardoseli (sapa10 cm)	mp	8.00
008	Sapa suport executata cu mortar de ciment M100T de 3 cm grosime, nearmata	mp	4.70
009	Zugraveala superlavabila	mp	3.20
010	Zugraveli interioare cu lapte de var	mp	1.50

011	Perete GIPS-CARTON CW 100/125 - structura met., gips-carton normal 12.5mm, vata min., banda rosturi, chit rosturi, coltare al. pt protectie muchii, etc	mp	19.52
012	Perete gips-carton CW 100/125 - structura met., gips-carton hidrofug sau ignifug 12.5mm, vata min., banda rosturi, chit rosturi, coltare al. pt protectie muchii	mp	23.62
013	Perete gips-carton CW 75/100 - structura met., gips-carton hidrofug sau ignifug 12.5mm, vata min., banda rosturi, chit rosturi, coltare al. pt protectie muchii	mp	22.87
014	Perete gips-carton CW 75/100 - structura met., gips-carton normal 12.5mm, vata min., banda rosturi, chit rosturi, coltare al. pt protectie muchii, etc	mp	18.80
015	Perete gips-carton CW 50/75 - structura met., gips-carton normal 12.5mm, vata min., banda rosturi, chit rosturi, coltare al. pt protectie muchii, etc. rez la umezeala	mp	17.39
016	Perete gips-carton CW 50/75 - structura met., gips-carton hidrofug sau ignifug 12.5mm, vata min., banda rosturi, chit rosturi, coltare al. pt protectie muchii	mp	21.30
017	Perete rigiflex 75/100 - str. met. cu montanti la ~30cm, vata min., gips-carton flexibil, banda rosturi, chit rosturi, coltare protectie muchii, etc.	mp	46.84
018	Placaj rigips pe structura met inclusiv coltare la muchii inclusiv vata minerala	mp	14.27
019	Placaj rigips lipit cu adeziv coltare la muchii	mp	9.50
020	Placaj rigips pe structura met inclusiv coltare la muchii fara vata minerala	mp	11.00
021	Placaj rigiflex pe structura met incl coltare	mp	30.04
022	Masti la conducte cu gips carton rezistent la umezeala RBI12,5 mm, inclusiv structura metalica	mp	12.50
023	Plafon fals casetat	mp	19.58
024	Plafon fals gips-carton	mp	18.67
025	Plafon fals gips-carton (rezistent la umezeala)	mp	20.95
026	Scafa rigips simpla	ml	8.20
027	Scafa rigips -complexa	ml	14.00
028	Plafon fals rigiflex	mp	33.74
029	Reparatii scafe, profile	ml	5.06
030	Pardoseli din mozaic marmura	mp	9.17
031	Reparare trepte din mozaic	ml	5.69
032	Plinte din mozaic marmura	ml	2.28
033	Usi aluminiu interioare, fara rupere de punte termica cu panel aluminiu, toc, pervaz, broasca, buton, schilduri, manere	mp	165.00
034	Jaluzele interioare verticale la toate ferestrele de la fatada secundara	mp	14.80
035	Usi celulare complet echipate (toc, pervaz, broasca butuc, schilduri,manere) (tip Porta)	mp	75.00
036	Geam antiglont clasa C1 inclusiv tamplaria metalica	mp	350.00
037	Usa metalica simpla - acces secundar sau casierie complet echipata	mp	150.00
038	Usi speciale rezistente la foc inclusiv accesoriile si finisajul 15min RF	mp	150.00
039	Opritori la usi din inox	buc	5.00

040	Vopsitorie tamplarie de lemn	mp	5.28
041	Vopsitorie tamplarie metalica	mp	7.11
042	Montat geam 6mm	mp	19.39
043	Glafuri tip HELOPAL la interior ferestre, latime medie 30 cm	ml	41.50
044	Reparatii la usi-inlocuit broasca	buc	11.60
045	Lacuit tamplaria de lemn existenta	mp	3.29
046	Reparatie,revizuire tamplarie lemn existenta	mp	10.00
047	Tencuieli pe rabit la tavane	mp	7.59
048	Forarea mecanica a gaurilor de 32mm in zidarie de caram.	buc	1.30
049	Dale de mocheta Halbmond Germania tip Granit Workspace, furnizor de referinta Construma Design, include plinta	mp	25.30
050	Pardoseli din placi de gresie portelanata antiderapanta inclusiv adezivul	mp	23.50
051	Placaj faianta la pereti	mp	18.50
052	Plinte din gresie la pereti	ml	3.60
053	Placaj granito-gresie (Meteor 30x60cm Titano 15x45 22,5x45 30x45cm) inclusiv adezivul	mp	46.00
054	Placaj cu placi de granit (sare-piper) la pereti pe structura metalica (nu include confectionia metalica) granit min 2cm grosime	mp	85.00
055	Placaj cu placi de granit(Kashmir white) la pereti pe structura metalica (nu include confectionia metalica) granit min 2cm grosime	mp	129.00
056	Placari cu granit "sare si piper" la stalpi si pereti lipit cu adeziv de exterior	mp	70.00
057	Placari cu granit (Kashmir white) la stalpi si pereti lipit cu adeziv de exterior	mp	103.00
058	Gauri executate cu carota in placajul din granit ventilat pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor	buc	6.50
059	Glafuri din granit de 2 cm grosime, la ferestre , semi-baston max 30cm latime (sare-piper)	ml	25.00
060	Glafuri din granit de 2 cm grosime, la ferestre , semi-baston max 30cm latime (Kashmir white)	ml	40.00
061	Glaf din granit la blat ghisee, 75 cm latime, 2 cm grosime (sare-piper)	ml	80.00
062	Glaf din granit la blat ghisee, 75 cm latime, 2 cm grosime (Kashmir white)	ml	90.00
063	Pardoseli din placi de granit 60x60 cm, gri sare si piper inclusiv adeziv	mp	70.00
064	Pardoseli din placi de granit 60x60 cm, (Kashmir white) inclusiv adeziv	mp	103.00
065	Pardoseli din placi de granit 60x60 cm,alb inclusiv sapa suport de mortar M100T de 3cm grosime sare si piper	mp	70.00
066	Pardoseli din placi de granit 60x60 cm,alb inclusiv sapa suport de mortar M100T de 3cm grosime (Kashmir white)	mp	103.00
067	Plinta granit 10 cm grosime 1-2cm	ml	10.00
068	Plinta alucobond 10cm	ml	10.00
069	Placarea treptelor (include contratreptele) din beton existente cu placi de granit treapta 3cm grosime contra 2cm grosime, la exterior treapta va fi buceardata (sau fiamata), latime treapta 30 sau 35cm	ml	43.70

070	Placarea treptelor (include contratreptele) din beton existente cu placi de granit (Kashmir white) treapta 3cm grosime contra 2cm grosime, la exterior treapta va fi buceardata (sau fiamata), latime treapta 30 sau 35cm	ml	65.00
071	Baghete cu prindere vizibila, pentru praguri	ml	8.90
072	Placare cu placocem pe structura metalica existenta (strat suport pentru placarea cu granit)	mp	20.00
073	Spatula Stuhi - stucco venetian - furnizor de referinta Dufa - Tramonto nr. 15	mp	20.00
074	Tencuieli interioare driscuite - 3cm grosime exec. Cu M50T tavane si pereti	mp	6.33
075	Tencuieli interioare driscuite la pereti executate cu mortar de ciment M25T tavane si pereti - 3cm grosime	mp	4.80
076	Balustrada metalica INOX la scara inclusiv mana curenta	ml	105.00
077	Mana curenta metalica (inox) balustrada	ml	11.39
078	Masca pt. radiatoare din aluminiu sau alucobond	mp	37.95
079	Izolatie termica cu polistiren expandat 5cm grosime, 15kg/mc	mp	5.00
080	Izolatie termica cu vata minerala de 5 cm grosime	mp	2.00
081	Izolatie termica cu vata minerala rigida de 10 cm grosime si 40 kg/mc	mp	4.80

ARHITECTURA EXTERIOARA

NR CRT	CATEGORIE DE LUCRARI	U.M.	PRET UNITAR (EURO)
001	Reparatii la tencuieli ext. (inclusiv simlipiatra)	mp	5.44
002	Spalarea tencuielilor speciale la fatade	MP	0.86
003	Tencuieli exterioare (inclusiv simlipiatra)	mp	6.40
004	Tencuieli soclu la fatade M200	mp	5.44
005	Tencuieli exterioare decorative -masa de spaclu (tip Baumit, Knauf, etc) inclusiv amorsa	mp	20.00
006	Nuturi in tencuieli	ml	0.63
007	Placaj cu alucobond, inclusiv structura metalica pentru montare si termoizolatie de polistiren expandat de 5cm gros	mp	106.00
008	Placare cu alucobond fara termoizolatie	mp	90.00
009	Gratii la ferestre din otel laminat	kg	2.50
010	Pardoseli din placi de granit antiderapant inclusiv adeziv	mp	70.00
011	Placaj granit la soclu lipit cu adeziv	mp	70.00
012	Trotuare din dale beton prefabricate	mp	6.33
013	Hidroizolatii orizontale + verticale compuse din: amorsa bitum, strat difuzie, bariera de vapori membrana bituminoasa 3mm, termoizolatie polistiren 10cm, sapa armata 5cm, membrana bituminoasa cu ardezii 5mm	mp	24.00
014	Hidroizolatii orizontale + verticale cu membrane bituminoase lipite cu flacara protejate cu ardezii pe una din fete la terase necirculabile (o singura membrana pentru reparatii)	mp	7.60
015	Hidroizolatie guri scurgere	BUC	28.21
016	Racordarea hidroiz. la elem. de strapungere cu d = 35-200mm	BUC.	22.77
017	Invelitoare din tigla	MP	18.98

018	Invelitoare din tabla zn 0,5mm	MP	10.12
019	Invelitoare din tabla zn, profilata	MP	13.92
020	Sarpanta din lemn la acoperisuri include fermele sau scaunele, pane, capriori, popi, cosoroabe, clesti	MP	56.93
021	Astereala din scanduri rasinoase	MP	3.29
022	Jgheaburi din tabla zn d=15mm	M	10.12
023	Burlane din tabla zn d=15,4mm	M	8.86
024	Pazii si stresini din scanduri lemn	M	8.86
025	Termoizolatie cu polistiren expandat EPS-A20 de 15 cm grosime lipita cu mastic	mp	9.40
026	Strat suport pe verticala pe rabit existent executat cu M100T de 2cm grosime	mp	5.60
027	Sapa de protectie cu mortar M100T de 4 cm grosime slab armata cu plasa sudata 4/100/100 mm	mp	6.20
028	Termosistem polistiren 15kg/mcfixat mecanic plasa adeziv si tencuiala decorativa	mp	18.20
029	Perete cu structura CW100 pentru inchideri la exterior (deasupra peretelui cortina) cu fata ext. din placocem si fata interioara din gips-carton, include vata minerala caserata 10cm grosime	mp	36.00
030	Vopsitorii exterioare cu vopsea superlavabila	mp	4.30
031	Glafuri din tabla tip Lindab la ferestre	ml	18.00
032	Glafuri din tabla zincata la atic terasa	ml	5.30
033	Jgheab si burlan de inox la copertina D=75mm intrarea principala	ml	17.00
034	Bariera antipraf la intrarea principala - mocheta acco - gratar intrare	mp	50.00
035	Gargui din tabla zincata	buc	17.00
036	N.L. Perete cortina cu geam termopan securizat 3.1.3-12-6 cu folie antiefractie transparenta, pe structura de aluminiu, inclusiv riflajul	mp	195.00
037	Usa din timplarie de aluminiu cu geam termopan securizat 3.1.3-12-6, la accesul in banca	mp	204.00
038	Amortizor la usa de acces	buc	68.00
039	Ferestre aluminiu cu geam termopan low E, Argon, cu folie antivandalism (antiefractie), 3.13-12-6	mp	170.00
040	Usa din lemn stratificat cu geam geam termopan low E, Argon, cu folie antivandalism (antiefractie), 3.1.3-12-6	mp	300.00
041	Ferestre din lemn stratificat cu geam geam termopan low E, Argon, cu folie antivandalism (antiefractie), 3.1.3-12-6	mp	235.00

ELECTRICE

NR CRT	DENUMIRE LUCRARE	U/M	PRET UNITAR (EURO)
001	Montare tub flexibil	ml	1.47
002	Montare tub PVC 16 ... 20mm	ml	1.92
003	Demontare cablu electric	ml	0.25
004	Demontare conductori	ml	0.15
005	Demontare corpuri de iluminat	buc	1.21
006	Demontare aparate electrice monofazice	buc	1.47
007	Demontare tablou electric	buc	14.00
008	Conductor Fy1,5	ml	0.54

009	Conductor Fy2,5	ml	0.58
010	Conductor Fy6	ml	0.76
011	Conductor Fy16	ml	1.13
012	Cablu pe pod de cabluri CSY 7x1,5	m	1.82
013	Cablu pe pod de cabluri CSY 8x0,75	m	2.16
014	Cablu de comanda pe pod de cabluri CSYY 9x1	m	2.80
015	Cablu pe pod de cabluri CYYF 3x1,5	m	1.19
016	Cablu pe pod de cabluri CYYF 3x2,5	m	1.61
017	Cablu pe pod de cabluri CYYF 3x4	m	2.20
018	Cablu pe pod de cabluri CYYF 5x2,5	m	2.13
019	Cablu pe pod de cabluri CYYF 5x4	m	3.32
020	Cablu pe pod de cabluri CYYF 5x6	m	4.66
021	Cablu pe pod de cabluri CYYF 5x10	m	10.53
022	Cablu pe pod de cabluri CYYF 5x16	m	11.85
023	Cablu CyyF 3x35+16	ml	16.56
024	Cablu CyyF 3x25+16	m	13.26
025	Verificare circuite	buc	1.51
026	Spot mare 2*26 fluorescent si 2x18w	buc	35.95
027	Spot mic 50W	buc	22.34
028	Spot mici inox orientabil, inclusiv sina, dispozitive de atarnare etc	buc	100.00
029	Corp iluminat fluorescent 1x18 montat in scafa	buc	10.00
030	Corp iluminat 2x36 IP33	buc	29.00
031	Corp de iluminat 4x18W (FIRI sau FIRA)	buc	47.93
032	Corp iluminat siguranta cisa cu acumulator	buc	38.00
033	Corp de iluminat cu lampa incandescenta – aplica impermeabila de perete sau tavan IP20 complet echipat	buc	12.00
034	Corp de iluminat cu lampa incandescenta – aplica impermeabila de perete sau tavan IP33 complet echipat	buc	13.70
035	Aplica decorativa interior (aluminu sau inox +sticla sablata) de perete	buc	33.00
036	Plinta (canal cablu) DLP 60x16	ml	5.82
037	Plinta (canal cablu) DLP 30x16	ml	5.39
038	Pat de cabluri metalic (50-100mm) inclusiv tiranti	ml	5.41
039	Pat de cabluri metalic (canal cablu) (200-300-400mm)	ml	12.00
040	Intrerupator simplu bipolar, normal sau etans	buc	5.00
041	Comutatoare (doua intrerupatoare montate in rama comuna) bipolar, normal sau etans	buc	8.00
042	Comutator cap scară normal	buc	9.00
043	Prize simple 16A shuco (alba sau rosie)	buc	5.00
044	Prize duble 16A shuco (una alba una rosie in rama comuna)	buc	9.50
045	Priză etansă 16A	buc	6.00
046	Verificare prize si intrerupatoare	buc	0.29
047	Doza derivatie si centralizatoare	buc	4.00
048	Doza aparat	buc	2.00
049	Doza pardoseala + cadru cu 4 locuri de priza din care doua mobilate cu o priza shuco alba si una rosie	buc	85.00
050	Incercare tablou electric	buc	25.00
051	Numere si etichete circuite electrice	buc	0.10
052	Masurare priza de pamant	buc	24.72
053	Banda de OL - Zn 40x4 mm pentru legare la pamant	ml	5.69

054	Cutie cu eclisa de legatura pt. centura de impamantare	buc	18.34
055	Protectia coboririi la priza de inpamantare	buc	2.04
056	Electrod vertical Tv ZN 2 1/2" , l=3m	buc	9.31
057	Banda de legare suplimentara la pamint OLZN25X4	m	1.10
058	Tablou electric "SUCURSALA" gata echipat procurare si montaj	buc	2,000.00
059	Tablou electric "AGENTIE" gata echipat procurare si montaj	buc	1,600.00
060	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	1.00

SANITARE

NR CRT	DENUMIRE LUCRARE	U/M	PRET UNITAR (EURO) FTVA
001	Demontarea tevii din otel zincat, existente in cladire, in coloane (parter), inclusiv sistemele de prindere	ml	1.25
002	Demontat accesorii, robineti, etc	buc	0.53
003	Demontare coloane fonta dn100mm	ml	2.30
004	Golirea instalatiei	ml	1.00
005	Demontare obiecte sanitare	buc	10.00
006	Montat teava zn 1/2"	ml	7.65
007	Montat teava zn 3/4"	ml	7.98
008	Montat teava zn 1"	ml	9.25
009	Montat teava zn 1 1/4"	ml	10.51
010	Procurare si montare teava zn 2", inclusiv fittinguri de imbinare specifice si elemente de sustinere	ml	10.73
011	Montat si procurare lavoar complet echipat IDEAL STANDARD inclusiv sifon, racord scurgere, baterie, legaturi flexibile	buc	200.12
012	Montat si procurare vas WC cu rezervor la semiinaltime, complet echipat IDEAL STANDARD	buc	201.39
013	Montat si procurare vas WC cu rezervor incastrat, complet echipat IDEAL STANDARD	buc	250.00
014	Montare si procurare spalator complet echipat inclusiv sifon, racord scurgere, baterie, legaturi flexibile	buc	97.00
015	Manopera montaj spalator inox inclusiv sifon, racord scurgere, baterie, legaturi flexibile	buc	15.00
016	Racord pt apa rece D=3/8"-1/2"	buc	4.80
017	Montare si procurare etajera	buc	25.00
018	Montare si procurare ogiinda	buc	39.42
019	Montare si procurare sapuniera	buc	15.00
020	Montare si procurare cuier (carlig) pt haine	buc	13.00
021	Montare si procurare distribuitor de sapun lichid	buc	25.00
022	Montare si procurare port hirtie	buc	25.00
023	Procurare si montaj baterie amestecatoare stativa d=1/2"	buc	50.60
024	Robinet de reglaj coltar pentru lavoar si spalator 3/8" sau 1/2"	buc	4.40
025	Procurare si montaj robinet de inchidere cu ventil sferic 1/2" sau Dn12mm cu mufe si racord olandez PN 6bar	buc	8.50

026	Procurare si montaj robinet de inchidere cu ventil sferic 3/4" cu mufe si racord olandez PN 6 bar	buc	10.00
027	Procurare si montaj robinet de golire cu ventil sferic si racord portfurtun si dop, cu mufe si racord olandez Pn 6 bari, Ø 1/2"	buc	5.15
028	Procurare si montaj robinet de retinere, drept, cu mufe, avand diametrul 1/2"	Buc.	3.50
029	Procurare si montaj robinet de retinere, drept, cu mufe, avand diametrul 3/4"	Buc.	4.20
030	Procurare si montaj niplu 3/8"-3/4"	buc.	1.80
031	Procurare si montare contor apa rece sau calda	buc	88.55
032	Proc si montaj filtru deznisipator cu cartus inox lavabil 1/2" sau 3/4"	buc	63.00
033	Proc si montare separator - filtru impuritati tip "y" Ø 1/2", pentru apa potabila	buc	12.50
034	Proc si montare separator - filtru impuritati tip "y" Ø 3/4", pentru apa potabila	buc	12.50
035	Proc si montaj dispozitiv pentru anihilarea loviturii de berbec	buc	50.00
036	Manopera montaj hidrant complet echipat	buc	15.00
037	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de apa calda si rece executata din otel zincat si din PP	ml	1.20
038	Bratara pentru fixarea conductelor incl diblu+holtzsurub, conductele avand diametrul DN= 10-20 mm	Buc.	1.50
039	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea aparatelor, colectoarelor-distribuitoarelor, recipientilor diversi	kg	3.20
040	Vopsitorii dispozitive fixe, suporti etc 1grund+2vopsea	kg	0.50
041	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avand diametrul 1"- 3"	Buc.	4.45
042	Confectionare jgheab colector din tabla zincata 1mm inclusiv racordarea la coloana de canalizare	mp	16.20
043	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-flex, introduse pe coloane, avand diametrul de 1", 1 1/4" si grosimea de 13 mm	m	2.25
044	Manopera montaj boiler electric 10L	buc	10.00
045	Montat tevi PVC 32	ml	7.15
046	Montat tevi PVC 50	ml	7.44
047	Montat tevi PVC 75	ml	8.30
048	Montat tevi PVC 110	ml	10.00
049	Montat tevi PVC KG 110	ml	12.00
050	Montat tevi PVC KG 50	ml	7.20
051	Montat cot PVC 110 (45grd,90grd)	buc	5.00
052	Montat cot PVC 75	buc	5.60
053	Montat cot PVC KG 110,75,50 (45grd,90grd)	buc	4.50
054	Montat cot PVC 32	buc	4.87
055	Montat cot PVC 50	buc	5.28
056	Montat ramificatie 50	buc	5.65
057	Montat ramificatie PP 50... 32mm	buc	2.40
058	Montat ramificatie 75	buc	6.19
059	Montat ramificatie 110	buc	6.97
060	Montat ramificatie PVC KG 110...50	buc	4.50
061	Colier antivibrant pentru fixare	buc	2.30
062	Reducii PP d=32mm - 20mm	buc	1.80

063	Dop PVC d=32...40mm	buc	1.00
064	Montat piesa de curatire (dn 110,75,50,32)	buc	7.72
065	Montat sifon pardoseala cu capac inox si garda hidraulica	buc	19.52
066	Furtun flexibil pentru sifon inst condens d=32mm	ml	3.00
067	Clapeta de sens montata pe racordul la canalizare d=75...110mm	buc	50

INSTALATII RACIRE INCALZIRE

NR CRT	DENUMIRE LUCRARE	U/M	PRET UNITAR (EURO)
001	Demontare tevi pina la 4"	ml	1.25
002	Demontare radiator otel	buc	5.00
003	Demontat corpuri incalzire fonta	buc	9.00
004	Procurare si montare teava zn 1 1/2", inclusiv fittinguri	ml	9.94
005	Procurare si montare teava zn 2", inclusiv fittinguri	ml	10.73
006	Procurare si montare teava zn 2 1/2", inclusiv fittinguri	ml	18.53
007	Procurare si montare teava zn 3", inclusiv fittinguri	ml	20.09
008	Procurare si montare teava PP-R 20 inclusiv fittinguri	ml	1.96
009	Procurare si montare teava PP-R / Aluminiu 20 incl fittinguri	ml	2.83
010	Procurare si montare teava PP-R 25 inclusiv fittinguri	ml	2.53
011	Procurare si montare teava PP-R / Aluminiu 25 inclusiv fittinguri	ml	3.35
012	Procurare si montare teava PP-R 32 inclusiv fittinguri	ml	3.45
013	Procurare si montare teava PP-R / Aluminiu 32 inclusiv fittinguri	ml	4.95
014	Procurare si montare teava PP-R 40 inclusiv fittinguri	ml	5.49
015	Procurare si montare teava PP-R / Aluminiu 40 inclusiv fittinguri	ml	7.52
016	Procurare si montare teava PP-R 50 inclusiv fittinguri	ml	7.95
017	Procurare si montare teava PP-R / Aluminiu 50 inclusiv fittinguri	ml	9.21
018	Procurare si montare teava PP-R 63 inclusiv fittinguri	ml	12.34
019	Procurare si montare teava PP-R / Aluminiu 63	ml	13.36
020	Procurare si montare teava din cupru – in bare, imbinata prin sudura in instalatii de incalzire centrala D = 15x1 mm, inclusiv fittinguri	ml	7.11
021	Procurare si montare teava din cupru – in bare, imbinata prin sudura in instalatii de incalzire centrala D = 18x1 mm, inclusiv fittinguri	ml	8.44
022	Procurare si montare teava din cupru – in bare, imbinata prin sudura in instalatii de incalzire centrala D = 22x1 mm, inclusiv fittinguri	ml	10.54
023	Procurare si montare teava din cupru – in bare, imbinata prin sudura in instalatii de incalzire centrala D = 28x1 mm	ml	8.00

024	Procurare si montare teava din cupru – in bare, imbinata prin sudura in instalatii de incalzire centrala D = 35x1,5 mm	ml	12.50
025	Procurare si montare teava din cupru – in bare, imbinata prin sudura in instalatii de incalzire centrala D = 42x1,5 mm,	ml	21.70
026	Procurare si montare teava din cupru – in bare, imbinata prin sudura in instalatii de incalzire centrala D = 54x2 mm	ml	28.00
027	Cot 28mm pentru teava cupru	buc	2.50
028	Cot 35mm pentru teava cupru	buc	6.00
029	Cot 42mm pentru teava cupru	buc	8.50
030	Cot 54mm pentru teava cupru	buc	13.00
031	Teu egal 28mm pentru teava cupru	buc	3.50
032	Teu egal 35mm pentru teava cupru	buc	7.30
033	Teu egal 42mm pentru teava cupru	buc	13.00
034	Teu egal 54mm pentru teava cupru	buc	21.30
035	Teu redus 28mm la 15mm pentru teava cupru	buc	3.50
036	Teu redus 35mm la 15mm pentru teava cupru	buc	10.70
037	Teu redus 42mm la 28mm pentru teava cupru	buc	15.00
038	Teu redus 54mm la 28mm pentru teava cupru	buc	30.00
039	Reductie 28mm la ...22 sau 18mm pentru teava cupru	buc	2.00
040	Reductie 35mm la ...22 sau 18mm pentru teava cupru	buc	4.60
041	Reductie 42mm la ...22 sau 18mm pentru teava cupru	buc	9.50
042	Reductie 54mm la ...22 sau 18mm pentru teava cupru	buc	15.70
043	Olandez pentru teava cupru 28mm	buc	5.90
044	Olandez pentru teava cupru 35mm	buc	13.00
045	Adaptor pentru teava cupru 28(35)mm la 1" sau 1si1/4"	buc	1.30
046	Adaptor pentru teava cupru 35mm la 1" sau 1si1/4"	buc	2.80
047	Adaptor pentru teava cupru 42mm la 1" sau 1si1/4"	buc	7.30
048	Adaptor pentru teava cupru 54mm la 2"	buc	8.60
049	Teava Cu – la colaci, preizolata cu izol. cauciuc sintetic cu sistem celular compact cu grosimea de minim 9 mm (pt montaj exterior 13 mm), cu protectie PVC sau folie aluminiu, fara imbinari – cladiri sociale in conducte de distributie D 1/4" (6,35 mm) – circulatie agent frigorific	ml	4.95
050	Idem, D 3/8" (9,52 mm) – circulatie agent frigorific	ml	6.38
051	Idem, D 1/2" (12,7 mm) – circulatie agent frigorific	ml	6.82
052	Idem, D 5/8" (15,88mm) – circulatie agent frigorific	ml	7.92
053	Idem, D 3/4" (19,05 mm) – circulatie agent frigorific	ml	9.02
054	Idem, D 7/8" (22,2 mm) – circulatie agent frigorific	ml	11.66
055	Procurare si montaj robinet coltar, simplu, de reglaj, pentru radiatoare	Buc.	7.00
056	Procurare si montaj robinet coltar, cu ventil, cu dublu reglaj, pentru radiatoare	Buc.	7.00
057	Procurare si montaj robinet golire cu racord portfurtun	Buc.	5.00

058	Procurare si montaj robinet cu etansare sferica 1/2" - 1"	Buc.	8.00
059	Procurare si montaj robinet cu etansare sferica 1 1/4" - 2"	Buc.	16.20
060	Manopera montaj vana cu trei cai si servo motor, platina, sonda	Buc.	20.00
061	Manopera montaj statie neutralizare condens	Buc.	20.00
062	Procurare si montaj dispozitiv manual de aerisire	Buc.	6.00
063	Procurare si montaj dispozitiv automat de aerisire	buc.	9.00
064	Dop de golire, 1/2", montat la radiator	Buc.	1.20
065	Procurare si montaj dezaeratoare automate	Buc.	15.50
066	Procurare si montare supapa de siguranta	Buc.	18.00
067	Procurare si montare termometru	Buc.	13.15
068	Procurare si montare termomanometru	Buc.	20.00
069	Procurare si montare manometru	Buc.	26.00
070	Butelie de egalizare presiuni, montata pe sustinator gata confectionat, avand diametrul Dn125 mm	Buc.	100.00
071	Procurare si montare filtru tip Y de impuritati	Buc.	17.00
072	Procurare si montaj vas de expansiune V=50 litri	Buc.	75.00
073	Procurare si montare radiator otel H300-400xL1000-1200, inclusiv console si dispozitive de sustinere inclusiv fittinguri 22K	buc	95.00
074	Procurare si montare radiator otel H600xL400-800, inclusiv console si dispozitive de sustinere inclusiv fittinguri 22K	buc	105.00
075	Procurare si montare radiator otel H600xL1000-1200, inclusiv console si dispozitive de sustinere inclusiv fittinguri 22K	buc	115.00
076	Procurare si montare radiator otel H300-400xL1000-1200, inclusiv console si dispozitive de sustinere inclusiv fittinguri 33K	buc	125.00
077	Procurare si montare radiator otel H600xL400-800, inclusiv console si dispozitive de sustinere inclusiv fittinguri 33K	buc	135.00
078	Procurare si montare radiator otel H600xL1000-1200, inclusiv console si dispozitive de sustinere inclusiv fittinguri 33K	buc	150.00
079	Procurare freon si incarcarea conductelor din instalatiile de racire cu agent frigorific R410	kg	22.60
080	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea aparatelor, colectoarelor-distribuitoarelor, recipientilor diversi	kg	2.67
081	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri	Buc.	4.00
082	Distributor-colector, montat pe sustinator gata confectionat, in cutie metalica incastrata in perete , avand diametrul 1", 1 1/4"	Buc.	60.00
083	Izolarea conductelor de incalzire cu termoizolatie tip Kaiflex din cauciuc sintetic cu sistem celular compact cu grosimea de 13mm, conducte 15-35mm (material si manopera)	ml	1.70
084	Izolarea conductelor de incalzire cu termoizolatie tip Kaiflex din cauciuc sintetic cu sistem celular compact cu grosimea de 13mm, conducte 35-54 mm (material si manopera)	ml	2.30
085	Montaj cazan monobloc cu arzator de gaze naturale inclusiv PIF	Buc.	225.00

086	Montaj cos de fum coaxial, tip ventuza, D 80/125 mm, inclusiv etansare cu spuma a golului din zidarie	buc	15.00
087	Montare echipament tip split simplu de perete (1 unitati interioare + 1 unitate exterioara)	Buc.	100.00
088	Montare UE echipament climatizare - punere pe pozitie (inclusiv dispozitive de sustinere si prindere) si racordare la conductele de freon	Buc.	145.00
089	Montare UI echipament climatizare - punere pe pozitie (inclusiv dispozitive de sustinere si prindere) si racordare la conductele de freon si la tubulatura in cazul unitatilor tip duct	Buc.	100.00
090	Montare unitate recuperare caldura (HRV) - punere pe pozitie (inclusiv dispozitive de sustinere si prindere) si racordarea la tubulatura	Buc.	75.00
091	Proba de etanseitate dilatare-contractare la pres. a instalatiei de incalzire centrala	sistem	75.00
092	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	sistem	100.00
093	Vidarea si curatarea (cu nitrogen sau aer uscat) conductelor din instalatiile de racire cu agent frigorific	sistem	50.00

INSTALATII VENTILATII

NR CRT	DENUMIRE LUCRARE	U/M	PRET UNITAR (EURO)
001	Procurare si montaj tubulatura flexibila preizolata din al cu izolatie de 25mm grosime, D=100mm	ml	13.64
002	Idem, D=150mm	ml	15.84
003	Idem, D=180-200mm	ml	17.38
004	Idem, D=250mm	ml	19.25
005	Tubulatura flexibila neizolata din aluminiu, cu D=100mm	ml	7.70
006	Idem, cu D=150mm	ml	9.90
007	Idem, cu D=200mm	ml	10.45
008	Idem, cu D=250mm	ml	12.65
009	Idem, cu D=300mm	ml	14.85
010	Confectionare si montare canale ventilatie drepte din ALP cu perimetrul 250-1600mm	mp	25.85
011	Confectionare, asamblare si montare plenum si piese speciale (cot, ramificatie, etc.) din panou ALP 21mm grosime	mp	39.60
012	Piese speciale (cot, stut, plenum, ramificatie, etc.) cu sectiune circulara din tabla zincata	mp	29.70
013	Confectionare si montare canale ventilatie drepte din tabla zincata de 0,6mm grosime cu perimetrul 250-700 mm sectiune circulara	mp	25.86
014	Confectionare si montare canale ventilatie drepte din tabla zincata de 0,6mm grosime cu perimetrul 700-1600 mm sectiune circulara	mp	27.25
015	Montaj (numai manopera si mat marunt) pentru difuzoare, anemostate, grile inclusiv cele din usi	buc	5.00
016	Confectionare si montare disp sustinere si ancorare pt. tubulatura ventilatie	kg	3.10

017	Verificare si punere in functiune a instalatiei de ventilatie (probe, automatizarea , PIF, masurarea parametrilor si reglari)	sistem	110.00
018	Procurare si montaj izolatii canale ventilatii cu saltele de vata minerala cu grosimea de 20mm, protejata cu folie de aluminiu, inclusiv fixarea cu bride	mp	9.68
019	Procurare si montaj clapeta de reglare fluture montata pe canale circulare perimetru<= 1600mm	buc	45.00
020	Procurare si montaj clapeta de reglaj cu servomotor montata pe tubulatura	buc	175.00
021	Procurare si montaj clapeta antiinghet cu servomotor actionata de termostat antiinghet	buc	200.00
022	Procurare si montaj capac de vizitare, punct masura, D=80mm, din tabla zincata	buc	15.00
023	Procurare si montaj ventilator centrifugal pe tubulatura - evacuare aer viciat	buc	145.00
024	Procurare si montaj ventilator centrifugal pe tubulatura - introducere aer proaspat	buc	145.00
025	Procurare si montaj filtru praf pe aspiratia ventilatorului, tip G4 (manopera+mat marunt)	buc	10.00
026	Montaj filtru tip baterie cu celule filtrante carbon activ (manopera+mat marunt)	buc	15.00
027	Montaj baterie de incalzire electrica (manopera+mat marunt)	buc	25.00

ECHIPAMENTE HVAC

NR CRT	DENUMIRE LUCRARE	U/M	PRET UNITAR (EURO)	PRET UNITAR (EURO)
001	Ventilator extractie grup sanitar	buc		50.00
002	Sistem ventilatie cu recuperarea caldurii 375 mc/h	buc		949.00
003	Baterie suplim electrica 3000W	buc		400.00
004	Perdea aer electrica 6 kw	buc		1300.00
005	Perdea aer cald cu agent termic	buc		1150.00
006	Celule filtrante	buc		450.00
007	Filtru aer	buc		280.00
008	Difuzor	buc		76.00
009	Anemostat	buc		70.00
010	Grile	buc		65.00
011	Tablou de automatizare a instalatiei de introducere si evacuare aer (procurare si montaj)	buc		500.00
012	Grile aluminiu cu jaluzele fixe 350x350mm	buc	11.00	40.00
013	Procurare si montaj pompa circulatie (model referinta Wilo 25/4 1")	buc		120.00
014	Procurare si montaj pompa circulatie (model referinta Grundfos UPS 25-70)	buc		185.00
015	Procurare si montaj pompa circulatie (model referinta Grundfos UPS 25-80)	buc		255.00
016	Joint conexiune – distribuitor legaturi intre unitatea exterioara si unitatile interioare, montat in plafon fals, pentru gas freon si freon lichid – gata confectionat – punere pe pozitie si racordare la conductele de freon	buc		50.00

017	Centrala termica 25-30kW (tiraj fortat) murala complet echipata inclusiv automatizarile	buc		1000
018	Centrala termica 25-30kW in condensatie murala complet echipata inclusiv automatizarile si kit evacuare gaze arse	buc		1900
019	Centrala termica 35-50kW murala , cu pompa primara, tablou de comanda, accesorii pentru automatizare functie de exterior, programarea unui circuit de incalzire cu vana cu trei cai,in condensatie	buc		3000
020	Kit evacuare gaze arse (0,5m tub , ventuza, teu inspectie)	buc		240
021	Statie neutralizare condens - statie de neutralizare condens; - substanta neutralizare 2kg; - suport mural.	buc		480
022	Procurare hidrant int. pt. cladiri d=2" complet echipat cu tambur si furtun, racorduri, cap, etc	buc		275
023	Vana cu 3 cai inclusiv servomotor, platina si sonda	buc		345
024	Boiler electric pt apa calda menajera 10L	buc		100