



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Nr. 48860 / 30.03.2020

## ANUNȚ CONSULTARE PIAȚĂ

Prin prezenta vă aducem la cunoștință că, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Sector 2 intenționează să demareze procedurile legale de achiziție pentru „**Materiale instalații sanitare termice și de canalizare**” conform anexelor.

### Obiect consultare piață:

- Stabilirea valorii estimate a achiziției „**Materiale instalații sanitare termice și de canalizare**”, conform anexelor
- Consultare cu privire la cerințele tehnice / descrierea produselor, în vederea evitării unor solicitări de clarificare ulterioare derulării procedurii
- Termenul de livrare

### Descriere consultare piață:

Prin consultarea de piață, autoritatea contractantă dorește :

- Sa stabilească valoarea estimată a achiziției
- Evaluarea cerințelor tehnice / a descrierii produselor
- Termenul de livrare

### Aspecte supuse consultării

- Estimarea valorii achiziției „**Materiale instalații sanitare termice și de canalizare**”, conform anexelor
- Evaluarea specificațiilor tehnice
- Termenul de livrare

Data limita depunere propuneri:

**10.04.2020**

Anunțul de consultare a pieței va fi postat pe pagina de internet a instituției - [www.social2.ro](http://www.social2.ro) în secțiunea Informații publice / Achiziții și în SEAP.

Modalitate desfășurare: Propunerea de estimare de preț, evaluarea specificațiilor tehnice, termen de livrare și eventuale observații cu privire la alte aspecte, se pot transmite la adresa de mail [caiete.sarcini@social2.ro](mailto:caiete.sarcini@social2.ro), până la data specificată mai sus.

**Propunerea transmisă va conține în mod obligatoriu:**

- ✓ Datele de identificare ale operatorului economic
- ✓ Denumirea procedurii
- ✓ Persoana de contact pentru eventuale clarificări, inclusiv date de contact

La solicitarea operatorilor economici interesați, anexele sunt disponibile și în format electronic editabil.

Pentru etapa de achiziție, ofertantul trebuie să fie înscris în SEAP, deoarece achiziția se va iniția prin intermediul acestei platforme.

Florin Ștefan VASILE  
Director general



ec. Robert Daniel NIȚU  
Director executiv D.A.P.L.U.C.



Intocmit  
Horia CIOBANU





# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

MR 31350/21.02.2020



## CERINȚE TEHNICE

### OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul acordului cadru îl reprezintă furnizarea de „Materiale instalații sanitare, termice și de canalizare” pentru o perioadă de 24 luni.

Anexa 1, specificațiile tehnice, formată din 7 loturi, după cum urmează:

- Lotul 1 - obiecte sanitare și conexe
- Lotul 2 – obiecte instalații termice și gaze naturale
- Lotul 3 – robinete
- Lotul 4 – țevi, tuburi, bride, protecții
- Lotul 5 – fittinguri
- Lotul 6 – racorduri
- Lotul 7 – reducții

Anexa 2, cantitățile minime și maxime ale acordului cadru formată din 7 loturi, după cum urmează:

- Lotul 1 - obiecte sanitare și conexe
- Lotul 2 – obiecte instalații termice și gaze naturale
- Lotul 3 – robinete
- Lotul 4 – țevi, tuburi, bride, protecții
- Lotul 5 – fittinguri
- Lotul 6 – racorduri
- Lotul 7 – reducții

Anexa 3, lista cu adresele locațiilor, persoanele și datele de contact.

### DOCUMENTE CARE VOR ÎNSOȚII OFERTA TEHNICĂ

În propunerea tehnică, ofertanții vor prezenta descrierea detaliată a produselor oferite precum și alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Propunerea tehnică va cuprinde în mod obligatoriu minim caracteristicile menționate în specificațiile tehnice, pentru care ofertantul depune oferta.

Pentru fiecare produs oferit se va menționa denumirea și producătorul.

Garanția produselor trebuie să fie de minim 24 de luni.

Pentru fiecare produs sau grupă de produse se vor prezenta Agreementul tehnic și Avizul Tehnic al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții, în termen de valabilitate, cu excepția produselor menționate mai jos pentru care se vor prezenta instrucțiunile de montare și utilizare, fișa tehnică a produsului și/ sau orice document care conține specificațiile tehnice și proprietățile produsului oferit în limba română.

**Lotul 1 - obiecte sanitare și conexe**

Poziția 75 – pompă apă uzată

Pozițiile 77 – 82 – pompă recirculație tip 1 – tip 6

Poziția 83 – pompă cu tocător pentru WC

**LIVRAREA PRODUSELOR**

În conformitate cu prevederile art. 11 din *Legea 10/1995 privind calitatea în construcții*, republicată 2, cu modificările și completările ulterioare,

„1) *Certificarea performanței produselor pentru construcții cu specificații tehnice de referință armonizate, respectiv certificarea conformității acestora cu specificații tehnice de referință nearmonizate se efectuează, prin grija producătorului/fabricantului, de către organisme notificate/desemnate/acreditate/abilitate, în conformitate cu regulamentele și procedurile aplicabile.*

(2) *Produsele pentru construcții trebuie să asigure nivelul de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor în funcție de utilizarea preconizată a acestora.*

(3) *La lucrările de construcții se interzice utilizarea de produse pentru construcții fără certificarea și declararea, în condițiile legii, a performanței, respectiv a conformității acestora”*

Ținând cont de aspectele menționate, livrarea produselor va fi însoțită obligatoriu de următoarele documente:

- Factura fiscală
- Certificat de calitate
- Certificat/ declarație de conformitate
- Certificat de garanție minim 24 de luni

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
Director – Direcția Administrativă

Cristina NEGRU  
Șef Serviciul Administrativ

Întocmit  
Maria Cristina BRENNER  
Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

## Anexa 1 Lot 1

### Obiecte sanitare si conexe specificații tehnice

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
1	banda teflon	buc	latime 12mm, lungime rola minim 10 m, grosime minim 0,075 mm, impermeabila la aer si la apa pt o izolare sigura, indicată pentru izolarea fileturilor, suruburilor, supapelor, robinetelor defecte
2	bara sustinere persoane cu dizabilitati	buc	bara din inox, material gros, rezistent, prinderea cu dibluri , incluse in pachet. grosime ø 25-40 mm, dimensiune 10-12cm distanta de la perete x 40cm lungime, să nu contină elemente din plastic
3	baterie bucatarie cu dus extractabil	buc	corpul bateriei din alama cu acoperire cromata, rotativa, cartus ceramic, racorduri de alimentare de ½, monocomandă
4	baterie chiuveta gat de lebada	buc	corpul bateriei din alama cu acoperire cromata, cu fixare pe chiuveta, cu racorduri de alimentare, cu cartus ceramic de minim 35 mm, monocomandă
5	baterie chiuveta/ lavoar pipa lunga	buc	corpul bateriei din alama cu acoperire cromata, cu fixare pe chiuveta, pipa mobila, racorduri de alimentare, cu cartus ceramic, monocomandă, aspect cromat
6	baterie dus	buc	corpul bateriei din alama cu acoperire cromata, cu fixare pe perete, cu racorduri de alimentare, monocomandă
7	baterie dus cu bară, furtun, pară	set	baterie monocomandă cu fixare pe perete, tija fixa, cu racorduri de alimentare, furtun dus cu o lungime de minim 1,5 m, para dus, suport pentru para de dus, finisaj cromat
8	baterie lavoar pipa scurta	buc	baterie cu fixare pe obiectul sanitar, cu racorduri de alimentare incluse, monocomandă, pipa mobila
9	cadita dus	buc	din acril, patrată, cu lungime 80 - 100 cm, înaltime minim 150 mm,
10	cadita dus cu set montare	buc	din acril, , sifon, pozitie montare stanga/ dreapta, patratăcu o lungime 80 - 100 cm, înaltime minim 120 mm, sa includa setul de montare

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
11	canepa	buc	canepa pentru etansarea asamblarilor instalatiilor de apa calda/ rece si la instalatiile de incalzire si gaze, fuioar minim 50 g
12	canepa impletita	buc	canepa pentru etansarea asamblarilor instalatiilor de apa calda/ rece si la instalatiile de incalzire si gaze, minim 200 g
13	capac vas wc	buc	universal, din polipropilena, sistem de fixare inclus, cu închidere lentă
14	capac vas wc copii	buc	din duroplast, rotund, dimensiuni aproximative 300*240 mm ± 20 mm, cu închidere lentă, sistem de fixare inclus
15	capac wc pers dizabilitati	buc	din duroplast, dimensiuni aproximative: lungime 450- 480 mm, lăţime 370-390 mm
16	cartus impuritati 50 µ lavabil h=10"	buc	compus dintr-un corp din polipropilena si o sita din polipropilena/nailon, diametru exterior: 65 mm, diametru interior: 28 mm
17	cartus impuritati 50 µ lavabil h=5"	buc	compus dintr-un corp din polipropilena si o sita din polipropilena/nailon, diametru exterior: 65 mm, diametru interior: 28 mm
18	cartuş anticalcar h= 10"	buc	cartus compus dintr-un corp de plastic care contine cristale de polifosfat cu rol de a proteja instalatiile impotriva calcarului si incrustatiilor calcaroase
19	cartuş anticalcar h= 5"	buc	cartus compus dintr-un corp de plastic care contine cristale de polifosfat cu rol de a proteja instalatiile impotriva calcarului si incrustatiilor calcaroase
20	cartuş baterie	buc	cu pastila ceramica 35 mm pentru baterii monocomanda
21	cartuş baterie	buc	cu pastila ceramica 40 mm pentru baterii monocomanda
22	cartuş impurităţi 5-50 µ, h=7,5"	buc	cartus filtrant din polipropilena pp cu rol de a retine impuritati ca nisipul, noroiul, rugina, mai mari de 5, 10, 20 sau 50 microni
23	cartuş polifosfat h=7,5"	buc	cartus compus dintr-un corp de plastic care contine cristale de polifosfat cu rol de a proteja instalatiile impotriva calcarului si incrustatiilor calcaroase
24	coloana cada simpla	buc	conţine sifon, dop şi lanţ; lungime preaplin 500 mm
25	console chiuveta	buc	set de 2 console cu lungimea de aproximativ 400 mm, inaltimea de 110 mm pentru montarea lavoarelor/ chiuvetelor. montarea se realizeaza pe perete
26	contor apa calda	buc	multijet, dn15, clasa metrologica minim B (se vor prezenta documente care să ateste clasa metrologică),
27	contor apa rece	buc	multijet, dn15, clasa metrologica c (se vor prezenta documente care să ateste clasa metrologică), 1/2
28	cot wc flexibil	buc	pentru conectare vas wc la conducta de scurgere, din polipropilena, lungime până la 550 mm, cu garnitura

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
29	cot wc rigid extensibil	buc	din polipropilena, format din parte rigida si parte extensibilă, alb, pentru conexiune vas wc la scurgere
30	cot wc rigid scurt	buc	din pp si pvc, cu garnitura de cauciuc, diametru de 110 mm, prevazut cu cot la 90°, lungime minim 220 mm
31	dop universal	buc	din plastic, diametru minim 36mm, maxim 58 mm
32	dozator sapun lichid	buc	din plastic abs, capacitate 500 ml, montaj suspendat, finisaj cromat
33	etajera	buc	pentru baie, montare pe perete, dimensiuni (L*a) 520 x 120mm ±50mm
34	filtru de impurități tip y d= 2"	buc	dispozitiv de filtrare si decantare impuritati in instalatii, corpul si capacul sa fie din alamă, sita din otel inoxidabil, temperatura de lucru intre 0-80 grade celsius, presiune nominal de lucru maxim 15 bar,
35	filtru de impurități tip y d=1 1/2"	buc	dispozitiv de filtrare si decantare impuritati in instalatii, corpul si capacul sa fie din alamă, sita din otel inoxidabil, temperatura de lucru intre 0-80 grade celsius, presiune nominal de lucru maxim 15 bar
36	filtru de impurități tip y d=1 1/4"	buc	dispozitiv de filtrare si decantare impuritati in instalatii, corpul si capacul sa fie din alamă, sita din otel inoxidabil, temperatura de lucru intre 0-80 grade celsius, presiune nominal de lucru maxim 15 bar
37	filtru de impurități tip y d=1/2"	buc	dispozitiv de filtrare si decantare impuritati in instalatii, corpul si capacul sa fie din alamă, sita din otel inoxidabil, temperatura de lucru intre 0-80 grade celsius, presiune nominal de lucru maxim 15 bar
38	filtru de impurități tip y d=1"	buc	dispozitiv de filtrare si decantare impuritati in instalatii, corpul si capacul sa fie din alamă, sita din otel inoxidabil, temperatura de lucru intre 0-80 grade celsius, presiune nominal de lucru maxim 15 bar
39	filtru de impurități tip y d=3/4"	buc	dispozitiv de filtrare si decantare impuritati in instalatii, corpul si capacul sa fie din alamă, sita din otel inoxidabil, temperatura de lucru intre 0-80 grade celsius, presiune nominal de lucru maxim 15 bar
40	filtru magnetic anticalcar 1 1/2" - 2"	buc	filtrul magnetic anticalcar este un dispozitiv conceput pentru a separa cristalele de calcar din apă cu ajutorul unui câmp magnetic, nu elimină sărurile minerale din apă, ci previne depunerea lor pe conducte sau alte dispozitive, presiune maximă 10 bar, debit minim 2 mc/h, temperatura maximă a fluidului 95 grade
41	filtru magnetic anticalcar 1/2" - 3/4"	buc	filtrul magnetic anticalcar este un dispozitiv conceput pentru a separa cristalele de calcar din apă cu ajutorul unui câmp magnetic, nu elimină sărurile minerale din apă, ci previne depunerea lor pe conducte sau alte dispozitive, presiune maximă 10 bar, debit minim 2 mc/h, temperatura maximă a fluidului 95 grade
42	filtru magnetic anticalcar 1" - 1 1/4"	buc	filtrul magnetic anticalcar este un dispozitiv conceput pentru a separa cristalele de calcar din apă cu ajutorul unui câmp magnetic, nu elimină sărurile minerale din apă, ci previne depunerea lor pe conducte sau alte dispozitive, presiune maximă 10 bar, debit minim 2 mc/h, temperatura maximă a fluidului 95 grade
43	flotor	buc	mecanism universal cu apasare dubla comanda, pt. rezervor wc, alimentare laterala 3/8

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
44	furtun dus	buc	minim 1,5 m, durabilitate mare, furtun interior din pvc,
45	garnitura de etansare	buc	pt rezervor vas wc, din fibre, 110x68x15 mm
46	garnitura	set	din fibra, dimensiuni 3/8", 1/2" si 3/4", pentru etansare tevi, minim 10 buc
47	garnitura cauciuc tip 1	buc	dubla, pentru etansare teava scurgere rezervor WC
48	garnitura cauciuc tip 2	set	kit de garnituri - plata, conica, presare, pentru etansare tevi scurgere, minim 5 buc
49	garnitura cauciuc tip 3	set	pentru etansare conducta apa, 1/2", minim 5 buc
50	garnitura cauciuc tip 4	set	pentru etansare conducta apa, 3/4", minim 5 buc
51	garnitura cauciuc tip 5	set	plata pentru infiletare, 30x21x3 mm, minim 3 buc
52	garnitura cauciuc tip 6	set	plata pentru infiletare, 32x44x3 mm, minim 3 buc
53	garnitura cauciuc tip 7	set	plata, pentru etansare sifon, 1 1/2, minim 3 buc
54	garnitura cauciuc tip 8	set	simple pentru etansare teava de apa potabila, minim 5 buc
55	garnitura cauciuc tip 9	set	tip inel, pt etansare obertain 1/2-3/8, minim 10 buc
56	garnitura clingerit tip 1	set	plata, 1/2", minim 10 buc
57	garnitura clingerit tip 2	set	plata, 3/4", minim 10 buc
58	garnitura curba	buc	din cauciuc, pentru racordare obiecte sanitare, diametru 24-32 mm
59	garnitura fara azbest	buc	plata, pentru etansare imbinare cu filet, din fibre, minim 3 buc, diverse marimi
60	grila ventilatie	buc	rotunda, din material plastic de culoare alba, ø100 mm
61	lavoar	buc	din ceramica/portelan sanitar, sa poata fi montat atat pe perete cat si pe piedestal, orificiu pentru baterie central, dimensiuni (lungime x latime x inaltime): 500 x 400 x 180 mm ±50 mm.
62	lavoar copii	buc	din ceramica/portelan sanitar, sa poata fi montat pe perete, orificiu pentru baterie central, dimensiuni (lungime x latime x inaltime): 400 x 300 x 180 mm ±50 mm, fără margini tăioase sau ascuțite care pot produce accidente
63	lavoar cu piedestal	set	lavoar din ceramica/portelan sanitar, orificiu pentru baterie central, dimensiuni (lungime x latime x inaltime): 500 x 400x200 mm ±50 mm. piedestal din ceramica/portelan sanitar,
64	lubrifiant pentru mufe	tub	tub cu o cantitate minima 250 g
65	manson wc drept	buc	diametru de 100/110 mm
66	manson wc excentric	buc	diametru de 100/110 mm

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
67	oglină sanitară	buc	tip cristal, cu fasetare mată, recomandată pentru amplasarea în orice spațiu sanitar, patrata cu latura de minim 700 mm, sistem de prindere inclus
68	oglină sanitară cu etajera	buc	suprafața ușor de curățat și rezistentă la apă, cu set montaj inclus
69	para dus	buc	mobila, finisaj cromat, sistem anticalcar, compatibilă cu toate tipurile de furtunuri de dus
70	para dus cu funcție stop	buc	finisaj cromat, sistem anticalcar, comutator de oprire / pornire, compatibilă cu toate tipurile de furtunuri de dus
71	pasta decapantă	buc	pasta decapantă utilizată pentru lipirea tevelor din cupru cu fitinguri de cupru, bronz și alama pentru instalații de apă caldă și rece, ambalare minim 100 g.
72	pastă de etanșare	buc	soluție de etanșare termică și sanitară, folosită la îmbinări filetate în vederea etanșării, ambalare min. 200 g
73	perlatoare	buc	din inox, filet exterior de 1/2"
74	pisuar adult	buc	din ceramică, tip montare suspendat, formă ovală, dimensiuni aproximative lungime 550 mm, lățime 360 mm, cu evacuare în spate, alimentarea în partea superioară, culoare alb
75	pompa apă uzată	buc	pompa submersibilă, utilizată pt drenarea apelor ce pot inunda subsoluri, motorul, arborele rotor și suruburile de fixare sunt din oțel inoxidabil, alimentare 220v, putere minim 220 v, debit minim 10m <sup>3</sup> /h, înălțime de pompare minim 5m, grad de protecție ip 68
76	pompa de desfundat mecanică	buc	pentru desfundat scurgeri, cazi și chiuvete, mâner ergonomic
77	pompă recirculație tip 1	buc	tip dab/ grundfos/ willo, electronică, cu consum redus de energie, din fontă, înălțime de pompare minimă 4 m, alimentare electrică 230v, grad de protecție ipx5, 1"
78	pompă recirculație tip 2	buc	tip dab/ grundfos/ willo, electronică, cu consum redus de energie, din fontă, înălțime de pompare minimă 4 m, alimentare electrică 230v, grad de protecție ipx5, 1 1/2"
79	pompă recirculație tip 3	buc	tip dab/ grundfos/ willo, electronică, cu consum redus de energie, din fontă, înălțime de pompare minimă 4 m, alimentare electrică 230v, grad de protecție ipx5, 1 1/4"
80	pompă recirculație tip 4	buc	tip dab/ grundfos/ willo, electronică, cu consum redus de energie, din fontă, înălțime de pompare minimă 4 m, alimentare electrică 230v, grad de protecție ipx5, 1/2"
81	pompă recirculație tip 5	buc	tip dab/ grundfos/ willo, electronică, cu consum redus de energie, din fontă, înălțime de pompare minimă 4 m, alimentare electrică 230v, grad de protecție ipx5, 2"
82	pompă recirculație tip 6	buc	tip dab/ grundfos/ willo, electronică, cu consum redus de energie, din fontă, înălțime de pompare minimă 4 m, alimentare electrică 230v, grad de protecție ipx5, 3/4"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
83	popmpa cu toicator de wc	buc	pompa submersibila, alimentare 220v, putere minim 200 v, debit minim 10m <sup>3</sup> /h, inaltime de refulare minim 5m, toicator din metal,
84	rezervor vas wc	buc	din abs, volumul de spalare reglabil (6/9 litri), pentru montare la semi-inaltime, prevazut cu actionare tip start-stop, racordarea la sursa cu apa prin lateral (stanga/dreapta) sau prin centru-spate, izolat anti-condens, rezistenta mare la ingalbenire, eventual accesorii de racordare/ montare/ fixare, dimensiuni 400*400*135 mm ±20 mm
85	sapuniera	buc	suspendata, pentru sapun solid, din metal cu aspect cromat, montare pe perete, dimensiuni (i*L*A) 40*120*110 mm ±20mm
86	sarpe desfundat tevi	buc	pentru desfundat tevi de scurgere, din oțel elastic galvanizat, rezistent la coroziune, flexibilitate ridicata, lungime 5 m, diametru minim 0,5 mm, mâner plastic
87	set console calorifer	set	suport universal pentru radiatoare din oțel, lungime 170 mm, diametru 9 mm
88	set fixare lavoar	set	contine 2 dibluri universale de 10, 2 prezoane m12x100, 2 piulite pt fixare
89	set para+furtun dus	buc	format din furtun dus cu o lungime de 1,5 m, din pvc cu acoperire metalica, para dus cu sistem anticalcar, mobilă, suport pentru para de dus
90	sifon extensibil lavoare	buc	diametru iesire 32/40 mm, plastic, racord piuliță 1 1/4 sau 1 1/2
91	sifon cadita dus	buc	diametru 50 mm, dimensiune iesire, diametru 40 mm, curatare simpla , debit 22 l/min, garda de apa de 50 mm, volanta din abs cu aspect cromat.
92	sifon cadita dus cu ventil	buc	intrarea 1"1/2, iesirea 40-50 mm, prevazut cu ventil, din pp+inox/ oțel inoxidabil
93	sifon cu ventil si preaplin	buc	pentru cadă, diametru 70 mm, lungime preaplin: 450 mm, material: sifon din abs, ventil metalic
94	sifon flexibil	buc	sifon flexibil si extensibil cu iesire d=40 mm, din pvc, cap detasabil, sita din inox, diametrul gaurii de scurgere = 1 1/2", lungime aproximativa intre 350-800 mm
95	sifon cu ventil	buc	pentru spalator, diametru 70 mm, cu racord pentru masina de spalat, material: plastic abs, ventil din inox/ oțel inoxidabil
96	sifon pardoseala	buc	din plastic cu gratar inox, evacuare laterala, dimensiune 100*100mm, ø32mm sau 40mm
97	sifon pentru pisoar	buc	cu evacuarea in perete, realizat din pp, culoare alb, diametrul de evacuare 50 mm, dimensiunea 1 1/4", să includă guler de perete.
98	sifon reglabil chiuveta	buc	retinere de apa: 50 mm, conexiune: 1 1/ 2 inch, diametru capat de înfiletat 40 mm.
99	sifon universal	buc	din plastic, Ø scurgere 32 sau 40 mm, dimensiune racord 1 1/4 - 1 1/2

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
100	suport hartie igienica	buc	cu clapeta, prindere pe perete, dimensiuni (latime*inaltime) 140 x 130 mm $\pm$ 20 mm, cu aspect cromat
101	suport periuta de dinti	buc	pentru igiena personala, format din pahar cu suport, prindere pe perete, dimensiuni 110 x 90 x 100 mm $\pm$ 30 mm,
102	suport prosop	buc	pentru baie, tip bara din metal, montare pe perete, dimensiuni (l*a*H) 6500 x 160 x 40 mm $\pm$ 50mm, finisaj cromat
103	șnur etanșare filete	buc	folosit la imbinari filetate si conducte in vederea etansarii, lungime snur: 150 m
104	usa de vizitare tip 1	buc	din ABS, 150*200 mm, cu ramă
105	usa de vizitare tip 2	buc	din ABS, 300*300 mm, cu ramă
106	usa de vizitare tip 3	buc	pentru perete, rama metalica, partea mobila din gips carton, dimensiune 300*300 mm
107	vas wc	buc	din ceramică, dimensiuni aproximative 470 mm adancime, inaltime 400 mm si 370 mm latime +/-100 mm, evacuare orizontala, montaj pe pardoseala, pentru racord de evacuare 110 mm
108	vas wc copii	buc	din ceramică, dimensiuni aproximative 350 mm adancime, 280 mm latime, 300 mm înălțime +/- 100 mm, evacuare orizontala, montaj pe pardoseala
109	vas wc persoane cu dizabilitati	set	setul contine vas wc, rezervor cu alimentare laterala si capac wc, vas wc monobloc montaj pe pardoseala cu evacuare orizontala, material vas wc si rezervor wc: ceramica, dimensiuni aproximative vas wc: 69x37x h45 cm, rezervor: 34x h38 cm
110	ventil automat	buc	pentru lavoar, din alamă cu finisaj cromat, 1 1/4, aspect cromat
111	ventil cu dop tip 1	set	din material plastic si din metal, finisajul fiind de inox. diametrul ventilului este de 1"1/2, setul include dop si lant.
112	ventil cu dop tip 2	set	din material plastic si din metal, finisajul fiind de inox. diametrul ventilului este de 1"1/4, setul include dop si lant

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
Director - Direcția Administrativă

Cristina NEGRU  
Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
Maria Cristina BRENNER  
Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 1 Lot 2

## Obiecte instalatii termice si gaze naturale Specificații tehnice

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
1	aerisitor automat tip 1	buc	dispozitiv pt eliminarea automata a aerului din coloana 1/2", dotat cu supapa, ventil si capac
2	aerisitor automat tip 2	buc	dispozitiv pt eliminarea automata a aerului din coloana 3/8", dotat cu supapa, ventil si capac
3	aerisitor automat tip 3	buc	dispozitiv pt eliminarea automata a aerului din coloana 1", dotat cu supapa, ventil si capac
4	aerisitor automat tip 4	buc	dispozitiv pt eliminarea automata a aerului din coloana 3/4", dotat cu supapa, ventil si capac
5	aerisitor manual	buc	din alama, garnitură ptee, dimensiune 1/2" și 3/8"
6	aliaj lipire	rolă	folosit pentru lipirea moale a tevilor si fittingurilor de cupru in instalatiile de apa potabila si de incalzire, diametrul 3 mm , greutate rolă 250 g
7	antigel pentru instalații termice	kg	lichid pe baza de monoetilenglicol ce asigura protectia crescuta la inghet a circuitelor termice. produsul este adecvat utilizarii in orice instalatie de incalzire care functioneaza la temperatura maxima de 102 °C, permitand un raport crescut de dilutie cu apa, in functie de regimul de exploatare dorit.nu trebuie sa contina amine, nitriti, silicati, borati si fosfati, ambalare bidon minim 5 kg maxim 10 kg
8	butelii pentru diverse arzătoare	buc	butelie de unica folosinta pentru lipiri tari/ moi, cu supapa, gaze rafinate, butelia trebuie sa fie verificata si aprobata tuv, trebuie sa contina un amestec special de gaze, amestecul nu trebuie sa dauneze sanatatii, nu contine butadiena, recipientul trebuie sa fie din aluminiu cu o capacitate de minim 190 ml
9	calorifer otel tip 1	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 1000 w, 22, dimensiuni lungime 500 mm, înălțime 600 mm
10	calorifer otel tip 2	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 1000 w, 22, dimensiuni lungime 600 mm, înălțime 600 mm

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
11	calorifer otel tip 3	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 850 w, 22, dimensiuni lungime 700 mm, înălțime 600 mm
12	calorifer otel tip 4	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 1500 w, 22, dimensiuni lungime 800 mm, înălțime 600 mm
13	calorifer otel tip 5	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 1600 w, 22, dimensiuni lungime 900 mm, înălțime 600 mm
14	calorifer otel tip 6	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 1700 w, 22, dimensiuni lungime 1000 mm, înălțime 600 mm
15	calorifer otel tip 7	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 2300 w, 22, dimensiuni lungime 1100 mm, înălțime 600 mm
16	calorifer otel tip 8	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 2300 w, 22, dimensiuni lungime 1200 mm, înălțime 600 mm
17	calorifer otel tip 9	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 2700 w, 22, dimensiuni lungime 1300 mm, înălțime 600 mm
18	calorifer otel tip 10	buc	pachet format din calorifer și set accesorii de montare, putere nominală minim 2300 w, 22, dimensiuni lungime 1400 mm, înălțime 600 mm
19	calorifer portprosop (spalier) tip 1	buc	pachet format din calorifer drept și set accesorii de montare, putere termică minim 400 w, dimensiuni lățime 500 mm, înălțime 1000 mm
20	calorifer portprosop (spalier) tip 2	buc	pachet format din calorifer drept și set accesorii de montare, putere termică minim 900 w, dimensiuni lățime 600 mm, înălțime 1500 mm, distanța între axe 500-560 mm
21	distribuitor	buc	distribuitor de comanda si gruparea agentului termic, fabricat din bronz rezistent la coroziune si temperature inalte, dispozitiv multifunctional cu posibilitate de inchidere separate a traseelor, diametre necesare: 3/4", 1", cu 2 pana la 8 cai
22	electrovalvă	buc	tensiune de alimentare 230 v, grad de protecție ip 42, electrovalvă normal deschisă cu rearmate manuală, diametre necesare: 3/4" sau 1/2"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
23	kit detecție gaze	buc	compus din: semnalizator curent rețea, semnalizator defecțiune, semnalizator alarmă, buzzer electronic, releu pentru alarmă exterioară sau electrovalvă, tensiune de alimentare 230 v, detectorul de gaz este un aparat de uz casnic cu montare pe perete pentru detectarea concentrației periculoase de gaz natural utilizând un element sensibil de înalta calitate și fabricat cu tehnologie avansată, detectorul trebuie să fie alimentat la 220 v, timpul de răspuns automat la detectare sub 30 de secunde, nivel de zgomot aproximativ 85 db, diametre necesare: 3/4" sau 1/2"
24	manometru tip 1	buc	scală manometru 0-16 bar, temperatura ambientală -20 ÷ +80°C, dimensiuni necesare racord : 1/4", 3/8", 1/2"
25	manometru tip 2	buc	scală manometru 0-6 bar, temperatura ambientală -20 ÷ +80°C, dimensiuni necesare racord : 1/4", 3/8", 1/2 "
26	membrane pt vas expansiune tip 1	buc	membrană interschimbabilă pentru vase de expansiune/hidrofoare, material cauciuc, diametru exterior, cel interior și înălțimea membranei să fie corespunzătoare capacității, volum recipient 150-300 l
27	membrane pt vas expansiune tip 2	buc	membrană interschimbabilă pentru vase de expansiune sau hidrofoare, material cauciuc, diametru exterior, cel interior și înălțimea membranei să fie corespunzătoare capacității, volum recipient 50 - 100 l
28	reductoare de presiune tip 1	buc	pentru reglarea presiunii gazului în instalații, racorduri tip fi-fi și racord pentru manometru 3/4", presiune de intrare: 500 mbar, presiune de ieșire: 16 mbar
29	reductoare de presiune tip 2	buc	pentru reglarea presiunii gazului în instalații, racorduri tip fi-fi și racord pentru manometru 1",
30	reductoare de presiune tip 3	buc	pentru reglarea presiunii gazului în instalații, cu racorduri tip fi-fi și racord pentru manometru 1 1/4"
31	reductoare de presiune tip 4	buc	pentru reglarea presiunii gazului în instalații, cu racorduri tip fi-fi și racord pentru manometru 1 1/2", presiune de intrare: 1 bar,
32	reductoare de presiune tip 5	buc	pentru reglarea presiunii gazului în instalații, cu racorduri tip fi-fi și racord pentru manometru 2", presiune de intrare: 1bar, presiune de ieșire minim 13 mbar

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
33	sare pentru dedurizarea apei	kg	pastile, granule, etc de sare cristalizata netratata, obtinuta din presare, pentru regenerarea sistemelor de dedurizare a apei; conform st 1/2006, produsul trebuie sa aiba umiditate: 0,008%, substante insolubile in apa: 0,01% , continut de nitrati (naci) 99,82%, continut in halogeni eprimati in clor 60,54%, continut in calciu: 0,021% , continut in magnaziu: 0,002% , continut in sulfati: 0,214 % , continut in potasiu: 11,8 mg/kg
34	senzor de gaz	buc	tensiune de alimentare: 230v, montare pe perete pentru detectarea concentrației periculoase de gaz natural utilizând un element sensibil de înalta calitate și fabricat cu tehnologie avansată, timpul de răspuns automat la detectare sub 30 de secunde
35	supapa de sens tip 1	buc	alama, fi-interior, 1/2"
36	supapa de sens tip 2	buc	alamă, fi-interior, 3/4"
37	supapa de sens tip 3	buc	alamă, fi-interior, 1"
38	supapă boiler cu purjor	buc	dispozitiv de siguranta presiune pentru boiler tarabil intre 3-6 bar, dotat cu sistem de tarare in functie de presiunea de lucru nominal de pana la 8 bar, dotat cu o supapa de siguranta care asigura eliminarea eventualului surplus de presiune survenit in timpul functionarii pentru a preveni deformarea mecanicului a boilerului. supapa sa fie dotata cu arc siventil care sa asigure rezistenta la o temperature maxima de 100 ° c, diametru nominal de lucru al fluxului de apa sa fie de 1/2 "
39	supapă de siguranță cu arc alamă	buc	ventil cu sens pt transfer agent termic, prevazut cu o clapeta de sens ce nu permite returnarea agentului termic, material: alamă, arc din oțel inox, prevazut cu filet interior la ambele capete, dimensiune: 1/2" - 2", tarabile, 1 - 10 bar
40	supapă de siguranță cu arc din bronz	buc	ventil cu sens pt transfer agent termic, prevazut cu o clapeta de sens ce nu permite returnarea agentului termic, material: alamă, arc din oțel inox, prevazut cu filet interior la ambele capete, dimensiune: 2 1/2" - 3", 3 - 10 bar
41	supapă de siguranță reglabilă tip 1	buc	ventil de siguranță cu reglarea presiunii până la 6 bar, format din corp de bronz, arc de inox, tijă inox, garnituri silicon folosit pentru eliminarea presiunii mai mari de 6 bar din instalațiile termice, prevăzut cu sistem de siguranță ce nu permite decât deschiderea manuală a acestuia, anticoroziv, rezistent la intemperii, dimensiuni de conectare: 1 1/4" - 2"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
42	supapă de siguranță reglabilă tip 2	buc	ventil de siguranță cu reglarea presiunii până la 6 bar, format din corp de bronz, arc de inox, tijă inox, garnituri silicon folosit pentru eliminarea presiunii mai mari de 6 bar din instalațiile termice, prevăzut cu sistem de siguranță ce nu permite decât deschiderea manuală a acestuia, anticoroziv, rezistent la intemperii, dimensiuni de conectare: 1/2" - 1"
43	suport boiler	buc	organ de asamblare pentru susținere boiler, format din diblu din polipropilena prevăzut cu nervuri și striatii, prezon din oțel rezistent la torsiune cu o aripă plană și striuri rare, diblu cu diametru de 12 mm cu o lungime totală de 60 mm, prezonul trebuie să aibă diametrul de m10 cu o lungime de maxim 110 mm, iar aripa să nu fie mai mare de 10% din lungimea axului
44	vas de expansiune tip 1	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 6 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 1/2" - 1", volum recipient: 12 litri
45	vas de expansiune tip 2	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 6 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 1/2" - 1", volum recipient: 24 litri
46	vas de expansiune tip 3	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 6 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 1/2" - 1", volum recipient: 35 litri
47	vas de expansiune tip 4	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 6 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 1/2" - 1", volum recipient: 50 litri
48	vas de expansiune tip 5	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 6 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 1/2" - 1", volum recipient: 80 litri
49	vas de expansiune tip 6	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 6 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 1/2" - 1", volum recipient: 8 litri
50	vas de expansiune tip 8	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 6 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 1/2" - 1", volum recipient: 100 litri
51	vas de expansiune tip 9	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 6 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 1/2" - 1", volum recipient: 150 litri
52	vas de expansiune tip 10	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maximă: 10 bar, presiune încărcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 3/4" - 1 1/4", volum recipient: 200 litri

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
53	vas de expansiune tip 11	buc	recipient de rezervă sub presiune, presiune maxima: 10 bar, presiune incarcare: minim 1 bar, temperatură de lucru: - 10 la +90 grade c, diametre de racordare: 3/4" – 1 1/4", volum recipient: 300 litri

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
Director - Direcția Administrativă

Cristina NEGRU  
Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
Maria Cristina BRENNER  
Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 1 Lot 3

## Robinete Specificații tehnice

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
1	robinet alamă sferă tip 1	buc	filet interior-exterior, corp din alama, maneta metalica, 2"
2	robinet alamă sferă tip 2	buc	filet interior-interior, corp din alama, maneta metalica, 2"
3	robinet alamă sferă tip 3	buc	filet interior-interior, garnitura PTFE, corp din alama, maneta metalica, 2 1/2"
4	robinet alamă sferă tip 4	buc	filet interior-interior,, corp din alama, maneta metalica, 1 1/2"
5	robinet alamă sferă tip 5	buc	filet interior-exterior, corp din alama, maneta metalica, 1 1/2"
6	robinet alamă sferă tip 6	buc	filet interior-interior, corp din alama, maneta metalica, 1 1/4"
7	robinet alamă sferă tip 7	buc	filet interior-exterior, corp din alama, maneta metalica, 1 1/4"
8	robinet alamă sferă tip 8	buc	filet interior-interior, corp din alama, maneta metalica, 1/2"
9	robinet alamă sferă tip 9	buc	filet interior-exterior, corp din alama, maneta metalica, 1/2"
10	robinet alamă sferă tip 10	buc	filet interior-interior, corp din alama, maneta metalica, 1"
11	robinet alamă sferă tip 11	buc	filet interior-exterior, corp din alama, maneta metalica, 1"
12	robinet alamă sferă tip 12	buc	filet interior-interior, corp din alama, maneta metalica, 3/4"
13	robinet alamă sferă tip 13	buc	filet interior-exterior, corp din alama, maneta metalica, 3/4"
14	robinet apa cotit portfurtun tip 1	buc	filet exterior, corp din alama, cu maneta metalica, 3/4"
15	robinet apa cotit portfurtun tip 2	buc	filet exterior, corp din alama, cu maneta metalica, 1/2"
16	robinet apa cotit portfurtun tip 3	buc	filet exterior, corp din alama, cu maneta metalica, 1"
17	robinet coltar tip 1	buc	cromat, filet exterior-exterior, 1/2" - 1/2"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
18	robinet coltar tip 2	buc	cromat, filet exterior-exterior, 1/2" - 3/8"
19	robinet coltar tip 3	buc	combinat, aspect cromat, filet exterior, 1/2" - 1/2" - 3/4"
20	robinet coltar tip 4	buc	combinat, aspect cromat, filet exterior, 1/2" - 3/8" - 3/4"
21	robinet coltar tip 5	buc	din alama, filet exterior, 1/2" - 3/4"
22	robinet coltar tip 6	buc	din alama, filet exterior, 1/2" - 1/2"
23	robinet dublu serviciu tip 1	buc	filet exterior-exterior, cu maneta metalica, racord 1/2" - 3/4"
24	robinet dublu serviciu tip 2	buc	filet exterior-exterior, cu maneta metalică, racord 3/4" - 1"
25	robinet dublu serviciu tip 3	buc	filet exterior-exterior, cu manetă metalică, racord 3/8"
26	robinet fluture tip 1	buc	filet interior-interior, 3/8"
27	robinet fluture tip 2	buc	filet interior-interior, 1/2"
28	robinet fluture tip 3	buc	filet interior-interior, 3/4"
29	robinet fluture tip 4	buc	filet interior-interior, 1"
30	robinet golire tip 1	buc	din alama, cu sfera si dop, filet exterior, racord pentru furtun si maneta metalica pt actionare, 1/2"
31	robinet golire tip 2	buc	din alama, cu sfera si dop, filet exterior, racord pentru furtun si maneta metalica pt actionare, 3/4"
32	robinet colțar tip 1	buc	pentru inchidere, din alama, aspect cromat, 1/2"*1/2"
33	robinet colțar tip 2	buc	pentru inchidere, din alama, aspect cromat, 1/2"*3/8"
34	robinet pisoar	buc	din alama, finisaj cromat, cu temporizare, racord 1/2"
35	robinet ppr tip 1	buc	cu sfera si maneta, ø20 mm
36	robinet ppr tip 2	buc	cu sfera si maneta, ø25 mm
37	robinet ppr tip 3	buc	cu sfera si maneta, ø32 mm
38	robinet ppr tip 4	buc	de trecere, ingropat, ø20 mm
39	robinet ppr tip 5	buc	de trecere, ingropat, ø25 mm
40	robinet ppr tip 6	buc	colțar, pentru radiator, FE, ø20 mm, 1/2"
41	robinet retur	buc	colțar, 1/2", pentru radiator
42	robinet sfera cu levier tip 1	buc	filet interior-exterior, 1"
43	robinet sfera cu levier tip 2	buc	filet interior-exterior, 1 1/2"
44	robinet sfera cu levier tip 3	buc	filet interior-exterior, 1 1/4"
45	robinet sfera cu levier tip 4	buc	filet interior-interior, 1"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
46	robinet sfera cu levier tip 5	buc	filet interior-interior, 1 1/2"
47	robinet sfera cu levier tip 6	buc	filet interior-interior, 1 1/4"
48	robinet sfera fluture tip 1	buc	filet interior-exterior, 1/2", din alama
49	robinet sfera fluture tip 2	buc	filet interior-exterior, 1", din alama
50	robinet sfera fluture tip 3	buc	filet interior-exterior, 3/4", din alama
51	robinet sfera gaz tip 1	buc	filet interior-interior, 1", din alama
52	robinet sfera gaz tip 2	buc	filet interior-interior, 1 1/4", din alama
53	robinet sfera gaz tip 3	buc	filet interior-interior, 1 1/2", din alama
54	robinet sfera gaz tip 4	buc	filet interior-exterior, 1", din alama
55	robinet sfera gaz tip 5	buc	filet interior-exterior, 1 1/4", din alama
56	robinet sfera gaz tip 6	buc	filet interior-exterior, 1 1/2", din alama
57	robinet sfera gaz tip 7	buc	filet interior-interior, 3/8", din alama
58	robinet sfera gaz tip 8	buc	filet interior-interior, 3/4", din alama
59	robinet sfera gaz tip 9	buc	filet interior-interior, , 1/2", din alama
60	robinet sfera gaz tip 10	buc	filet interior-exterior, 3/8", din alama
61	robinet sfera gaz tip 11	buc	filet interior-exterior, 3/4", din alama
62	robinet sfera gaz tip 12	buc	filet interior-exterior, 1/2", din alama
63	robinet sublavoar cu sfera si filtru tip 1	buc	cromat, 1/2"
64	robinet sublavoar cu sfera si filtru tip 2	buc	cromat, 3/8"
65	robinet trecere sfera tip 1	buc	FI-FI, corp din alama, cu fluture, 3/4"
66	robinet trecere sfera tip 2	buc	FI-FI corp din alama, cu fluture, 1/2"
67	robinet trecere sfera tip 3	buc	FI-FI corp din alama, cu fluture, 1"
68	robinet trecere sfera tip 4	buc	FI-FE, corp din alama, cu fluture, 3/4"
69	robinet trecere sfera tip 5	buc	FI-FE corp din alama, cu fluture, 1/2"
70	robinet trecere sfera tip 6	buc	FI-FE, corp din alama, cu fluture, 1"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
71	robinet trecere sfera cu olandez tip 1	buc	filet exterior - interior, corp din alama, cu fluture, 3/4"
72	robinet trecere sfera cu olandez tip 2	buc	filet exterior - interior, corp din alama, cu fluture, 1/2"
73	robinet trecere sfera cu olandez tip 3	buc	filet exterior - interior, corp din alama, cu fluture, 1"
74	robinet tur	buc	coltar, corp din alama, 1/2" , pt corpuri de incalzire
75	robinet tur termostatat	buc	coltar, corp din alama, 1/2" , pt corpuri de incalzire
76	set termostatic cu robinet retur	set	contine robinet termostatic coltar 1/2", cap termostatat, robinet retur coltar 1/2"

**Alexandru Ionuț CIORNOHAC**  
**Director - Direcția Administrativă**

Cristina NEGRU  
 Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
 Maria Cristina BRENNER  
 Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 1 Lot 4

## Țevi, tuburi, bride, protecții Specificații tehnice

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
1	brida metal tip 1	buc	ø țevă 14- 19 mm, ø nominal 3/8", cu protecție de cauciuc și diblu
2	brida metal tip 2	buc	ø țevă 19-24 mm, ø nominal 1/2", cu protecție de cauciuc și diblu
3	brida metal tip 3	buc	ø țevă 25-30 mm, ø nominal 3/4", cu protecție de cauciuc și diblu
4	brida metal tip 4	buc	ø țevă 31-39 mm, ø nominal 1", cu protecție de cauciuc și diblu
5	brida metal tip 5	buc	ø țevă 40-45 mm, ø nominal 1 1/4", cu protecție de cauciuc și diblu
6	brida metal tip 6	buc	ø țevă 46-51 mm, ø nominal 1 1/2", cu protecție de cauciuc și diblu
7	brida metal bandă tip 1	buc	ø țevă 108-115mm, ø nominal 4",
8	brida metal bandă tip 2	buc	ø țevă 59-64 mm, ø nominal 2",
9	brida metal bandă tip 3	buc	ø țevă 70-77 mm, ø nominal 2 1/2",
10	brida metal bandă tip 4	buc	ø țevă 83-90 mm, ø nominal 3",
11	brida metal bandă tip 5	buc	ø țevă 95-102 mm, ø nominal 3 1/2",
12	brida metal bandă tip 6	buc	ø țevă 25-30 mm, ø nominal 3/4", piulita
13	brida metal bandă tip 7	buc	ø țevă 31-39 mm, ø nominal 1", piulita
14	brida metal bandă tip 8	buc	ø țevă 40-45 mm, ø nominal 1 1/4", piulita
15	brida metal bandă tip 9	buc	ø țevă 46-51 mm, ø nominal 1 1/2", piulita
16	brida metal bandă tip 10	buc	ø țevă 14- 19 mm, ø nominal 3/8", piulita
17	brida metal bandă tip 11	buc	ø țevă 19-24 mm, ø nominal 1/2", piulita
18	brida metal cu diblu tip 1	buc	pt fixarea țevilor metalice, ø nominal 1 1/4",
19	brida metal cu diblu tip 2	buc	pt fixarea țevilor metalice, ø nominal 2"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
20	brida metal cu diblu tip 3	buc	pt fixarea țevilor metalice, ø nominal 2 1/2",
21	brida metal cu diblu tip 4	buc	pt fixarea țevilor metalice, ø nominal 3",
22	brida metal cu diblu tip 5	buc	pt fixarea țevilor metalice, ø nominal 1 1/2",
23	izolație pt țevi si conducte tip 1	buc	din polietilena cu o grosime minima de 6 mm, pentru asigura izolare termica, pentru teava cu diametru intre 18 - 42 mm, lungime bara 2 m
24	izolație pt țevi si conducte tip 2	buc	din polietilena cu o grosime minima de 6 mm, pentru asigura izolare termica, pentru teava cu diametru intre 42 - 76 mm, lungime bara 2 m
25	izolație pt țevi si conducte tip 3	buc	din polietilena cu o grosime minima de 6 mm, pentru asigura izolare termica, pentru teava cu diametru intre 76 -114 mm, lungime bara 2 m
26	teava conexiune rezervor wc	buc	din plastic, pentru legatura vasului de wc cu rezervorul montat la semînălțime, diametru 40 x 50 mm
27	teava cupru tip 1	m	ø15 mm, grosime perete minim 0,7 mm, lungime bara 3 m
28	teava cupru tip 2	m	ø18 mm, grosime perete minim 0,7 mm, lungime bara 3 m
29	teava cupru tip 3	m	ø22 mm, grosime perete minim 0,7 mm, lungime bara 3 m
30	teava cupru tip 4	m	ø28 mm, grosime perete minim 0,7 mm, lungime bara 3 m
31	teava cupru flexibila tip 1	m	ø15 mm, grosime 1 mm, pentru utilizare în cadrul sistemelor termice și alimentare cu apă
32	teava cupru flexibila tip 2	m	ø18 mm, grosime 1 mm, pentru utilizare în cadrul sistemelor termice și alimentare cu apă
33	teava cupru flexibila tip 3	m	ø22 mm, grosime 1 mm, pentru utilizare în cadrul sistemelor termice și alimentare cu apă
34	teava cupru flexibila tip 4	m	ø28 mm, grosime 0,8 mm, pentru utilizare în cadrul sistemelor termice și alimentare cu apă
35	teava pexal tip 1	m	ø16 mm, pentru utilizare în cadrul sistemelor termice și alimentare cu apă
36	teava pexal tip 2	m	ø20 mm, pentru utilizare în cadrul sistemelor termice și alimentare cu apă
37	teava pvc tip 1	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm, lungime 3000 mm
38	teava pvc tip 2	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm, lungime 4000 mm,
39	teava pvc tip 3	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm, lungime 2000 mm,
40	teava pvc tip 4	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm, lungime 1000 mm,
41	teava pvc tip 5	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm, lungime 500 mm,

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
42	teava pvc tip 6	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm, lungime 250 mm,
43	tub flexibil	buc	din inox, ø 100/110 mm, lungime 3 m
44	tub izolator pentru tevi tip 1	ml	din spuma polietilena, lungime minima 1 m, ø15 mm, grosime min. 6 mm
45	tub izolator pentru tevi tip 2	ml	din spuma polietilena, lungime minima 1 m, ø18 mm, grosime min. 6 mm
46	tub izolator pentru tevi tip 3	ml	din spuma polietilena, lungime minma 1 m, ø22 mm, grosime min. 6 mm
47	tub izolator pentru tevi tip 4	ml	din spuma polietilena, lungime minima 1 m, ø28 mm, grosime min. 6 mm
48	tub pp tip 1	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 32mm, lungime 250 mm,
49	tub pp tip 2	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 32mm, lungime 500 mm,
50	tub pp tip 3	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 32mm, lungime 1000 mm,
51	tub pp tip 4	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 32mm, lungime 2000 mm,
52	tub pp tip 5	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 40 mm, lungime 250 mm,
53	tub pp tip 6	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 40 mm, lungime 500 mm,
54	tub pp tip 7	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 40 mm, lungime 1000 mm,
55	tub pp tip 8	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 40 mm, lungime 2000 mm,
56	tub pp tip 9	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 50 mm, lungime 250 mm,
57	tub pp tip 10	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 50 mm, lungime 500 mm,
58	tub pp tip 11	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 50 mm, lungime 1000 mm,
59	tub pp tip 12	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 50 mm, lungime 2000 mm,
60	tub pp tip 13	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 110 mm, lungime 250 mm,
61	tub pp tip 14	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 110 mm, lungime 500 mm,
62	tub pp tip 15	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 110 mm, lungime 1000 mm,
63	tub pp tip 16	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 110 mm, lungime 2000 mm,
64	tub pvc tip 1	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 32 mm, lungime 500 mm,
65	tub pvc tip 2	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 32 mm, lungime 250 mm,

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
66	tub pvc tip 3	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 40 mm, lungime 500 mm,
67	tub pvc tip 4	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 40 mm, lungime 250 mm,
68	tub pvc tip 5	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 50 mm, lungime 500 mm,
69	tub pvc tip 6	buc	cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diametru 50 mm, lungime 250 mm,
70	țeava ppr tip 1	m	compozita, pn 20, dn 110, bara 4 m lungime
71	țeava ppr tip 2	m	compozita, pn 20, dn 20, bara 4 m lungime
72	țeava ppr tip 3	m	compozita, pn 20, dn 25, bara 4 m lungime
73	țeava ppr tip 4	m	compozita, pn 20, dn 32, bara 4 m lungime
74	țeava ppr tip 5	m	compozita, pn 20, dn 40, bara 4 m lungime
75	țeava ppr tip 6	m	compozita, pn 20, dn 50, bara 4 m lungime
76	țeava ppr tip 7	m	compozita, pn 20, dn 63, bara 4 m lungime
77	țeava ppr tip 8	m	compozita, pn 20, dn 75, bara 4 m lungime
78	țeava ppr tip 9	m	compozita, pn 20, dn 90, bara 4 m lungime
79	țeavă neagră tip 1	m	din oțel, utilizată pt instalații de apă și gaz metan, ø 1/2", lungime 3000 mm
80	țeavă neagră tip 2	m	din oțel, utilizată pt instalații de apă și gaz metan, ø 3/4", lungime 3000 mm
81	țeavă neagră tip 3	m	din oțel, utilizată pt instalații de apă și gaz metan, ø 1", lungime 3000 mm
82	țeavă neagră tip 4	m	din oțel, utilizată pt instalații de apă și gaz metan, ø 1 1/2", lungime 3000 mm
83	țeavă neagră tip 5	m	din oțel, utilizată pt instalații de apă și gaz metan, ø 2", lungime 3000 mm

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
 Director - Direcția Administrativ

Cristina NEGRU  
 Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
 Maria Cristina BRENNER  
 Inspector de specialitate



## CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 1 Lot 5

### Fitinguri Specificații tehnice

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
1	capac alamă tip 1	buc	pentru instalații sanitare, temperatura maxima de lucru 120°C, presiune maximă de lucru 16 bar, cu filet interior, 1"
2	capac alamă tip 2	buc	pentru instalații sanitare, temperatura maxima de lucru 120°C, presiune maximă de lucru 16 bar, cu filet interior, 1/2"
3	capac alamă tip 3	buc	pentru instalații sanitare, temperatura maxima de lucru 120°C, presiune maximă de lucru 16 bar, cu filet interior, 3/4"
4	capac alamă tip 4	buc	pentru instalații sanitare, temperatura maxima de lucru 120°C, presiune maximă de lucru 16 bar, cu filet interior, 3/8"
5	capac cupru tip 1	buc	dimensiune 15 mm
6	capac cupru tip 2	buc	dimensiune 18 mm
7	capac cupru tip 3	buc	dimensiune 22 mm
8	capac cupru tip 4	buc	dimensiune 28 mm
9	capac negru tip 1	buc	din fontă, filet interior 1 1/2"
10	capac negru tip 2	buc	din fontă, filet interior 1 1/4"
11	capac negru tip 3	buc	din fontă, filet interior 1/2"
12	capac negru tip 4	buc	din fontă, filet interior 1"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
13	capac negru tip 5	buc	din fontă, filet interior 3/4"
14	capac ppr tip 1	buc	ø20 mm
15	capac ppr tip 2	buc	ø25 mm
16	capac ppr tip 3	buc	ø32 mm
17	clapetă antiretur tip 1	buc	din pvc, cu mufă și garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm,
18	clapetă antiretur tip 1	buc	din pp, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm,
19	clema ppr tip 1	buc	dubla, ø20
20	clema ppr tip 2	buc	dubla, ø25
21	clema ppr tip 3	buc	dubla, ø32
22	clema ppr tip 4	buc	simpla, ø20
23	clema ppr tip 5	buc	simpla, ø25
24	clema ppr tip 6	buc	simpla, ø32
25	colier reglabil pp tip 1	buc	din polipropilenă, diametru ø 32 mm, garnitură de etanșare din cauciuc
26	colier reglabil pp tip 2	buc	din polipropilenă, diametru ø 40 mm, garnitură de etanșare din cauciuc
27	colier reglabil pp tip 3	buc	din polipropilenă, diametru ø 50 mm, garnitură de etanșare din cauciuc
28	colier reglabil pp tip 4	buc	din polipropilenă, diametru ø 110 mm, garnitură de etanșare din cauciuc
29	conector dublu pexal tip 1	buc	16 mm
30	conector dublu pexal tip 2	buc	20 mm
31	conector pexal tip 1	buc	filet exterior, ø 16 mm, 1/2"
32	conector pexal tip 2	buc	filet exterior, ø 16 mm, 3/4"
33	conector pexal tip 3	buc	filet exterior, ø 20 mm, 1/2"
34	conector pexal tip 4	buc	filet exterior, ø 20 mm, 3/4"
35	conector pexal tip 5	buc	filet interior, ø 16 mm, 1/2"
36	conector pexal tip 6	buc	filet interior, ø 16 mm, 3/4"
37	conector pexal tip 7	buc	filet interior, ø 20 mm, 1/2"
38	conector pexal egal tip 1	buc	din alamă, ø 16 mm
39	conector pexal egal tip 2	buc	din alamă, ø 20 mm
40	conector pp tip 1	buc	de dilatație, diametru 40 mm, l 225 mm, i 174 mm

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
41	conector pp tip 2	buc	pt trecere la fontă, diametru 110 mm, inel/ garnitură dublă
42	conector pp tip 3	buc	pt trecere la fontă, diametru 50 mm, inel/ garnitură dublă
43	conector pp tip 4	buc	redus, cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40*32 mm
44	conector pp tip 5	buc	redus, cu mufa si garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50*40 mm
45	corp conector tehnic pp tip 1	buc	racordare obiecte sanitare, diametru 40 mm
46	corp conector tehnic pp tip 2	buc	racordare obiecte sanitare, diametru 40 mm, lungime 74 mm
47	cot alama tip 1	buc	90 °filet interior-exterior, 1"
48	cot alama tip 2	buc	90 °filet interior-exterior, 1/2"
49	cot alama tip 3	buc	90 °filet interior-exterior, 3/4"
50	cot alama tip 4	buc	90 °filet interior-exterior, 3/8"
51	cot alama tip 5	buc	90 °filet interior-interior, 1"
52	cot alama tip 6	buc	90 °filet interior-interior, 1/2"
53	cot alama tip 7	buc	90 °filet interior-interior, 3/4"
54	cot alama tip 8	buc	90 °filet interior-interior, 3/8"
55	cot compresiune pp tip 1	buc	cot egal la 90°, folosit pentru imbinarea tevilor, diamteru 20 mm,
56	cot compresiune pp tip 2	buc	cot egal la 90°, folosit pentru imbinarea tevilor, diamteru 25 mm,
57	cot compresiune pp tip 3	buc	cot egal la 90°, folosit pentru imbinarea tevilor, diamteru 32 mm,
58	cot compresiune pp tip 4	buc	cot egal la 90°, folosit pentru imbinarea tevilor, diamteru 40 mm,
59	cot compresiune pp tip 5	buc	cot egal la 90°, folosit pentru imbinarea tevilor, diamteru 50 mm,
60	cot compresiune pp tip 6	buc	cot egal la 90°, folosit pentru imbinarea tevilor, diamteru 63 mm,
61	cot compresiune pp tip 7	buc	cot egal la 90°, folosit pentru imbinarea tevilor, diamteru 75 mm,
62	cot compresiune pp tip 8	buc	cot egal la 90°, folosit pentru imbinarea tevilor, diamteru 90 mm,
63	cot cupru tip 1	buc	interior-interior 90°, ø 28 mm
64	cot cupru tip 2	buc	interior-exterior, 90°, ø 15 mm
65	cot cupru tip 3	buc	interior-exterior, 90°, ø 18 mm
66	cot cupru tip 4	buc	interior-exterior, 90°, ø 22 mm
67	cot cupru tip 5	buc	interior-exterior, 90°, ø 28 mm
68	cot cupru tip 6	buc	interior-interior 90°, ø 22 mm

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
69	cot cupru tip 7	buc	interior-interior, 90°, ø 15 mm
70	cot cupru tip 8	buc	interior-interior, 90°, ø 18 mm
71	cot fix perete cupru tip 1	buc	ø15-1/2"
72	cot fix perete cupru tip 2	buc	ø18-1/2"
73	cot fix perete cupru tip 3	buc	ø22-3/4"
74	cot negru tip 1	buc	cot egal la 90 grd filet interior-filet interior din fonta neagra 1 1/2"
75	cot negru tip 2	buc	cot egal la 90 grd filet interior-filet interior din fonta neagra 1 1/4"
76	cot negru tip 3	buc	cot egal la 90 grd filet interior-filet interior din fonta neagra 1"
77	cot negru tip 4	buc	cot egal la 90 grd filet interior-filet interior din fonta neagra 2"
78	cot negru tip 5	buc	cot egal la 90 grd filet interior-filet interior din fonta neagra 3/4"
79	cot negru tip 6	buc	cot egal la 90 grd filet interior-filet interior din fonta neagra, 1/2"
80	cot negru tip 7	buc	din fontă, 3/8, filet interior-exterior
81	cot negru tip 8	buc	filet interior-exterior, din otel forjat, 90°, 1/2"
82	cot negru tip 9	buc	filet interior-exterior, din otel forjat, 90°, 3/4"
83	cot negru tip 10	buc	filet interior-interior, din otel forjat, 90°, 1/2"
84	cot negru tip 11	buc	filet interior-interior, din otel forjat, 90°, 3/4"
85	cot olandez alama tip 1	buc	filet interior-filet interiorlet exterior, 1 "
86	cot olandez alama tip 2	buc	filet interior-filet interiorlet exterior, 1/2 "
87	cot olandez alama tip 3	buc	filet interior-filet interiorlet exterior, 3/4 "
88	cot pexal tip 1	buc	filet exterior, ø 16 mm, 1/2"
89	cot pexal tip 2	buc	filet exterior, ø 16 mm, 3/4"
90	cot pexal tip 3	buc	filet exterior, ø 20 mm, 1/2"
91	cot pexal tip 4	buc	filet exterior, ø 20 mm, 3/4"
92	cot pexal tip 5	buc	filet interior, ø 16 mm, 1/2"
93	cot pexal tip 6	buc	filet interior, ø 16 mm, 3/4"
94	cot pexal tip 7	buc	filet interior, ø 20 mm, 1/2"
95	cot pexal tip 8	buc	filet interior, ø 20 mm, 3/4"
96	cot pexal cu talpa	buc	filet interior, 16 mm*1/2"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
97	cot pexal egal tip 1	buc	ø 16 mm
98	cot pexal egal tip 2	buc	ø 20 mm
99	cot pp tip 1	buc	cu mufa si garnitura, 15°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm
100	cot pp tip 2	buc	cu mufa si garnitura, 15°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
101	cot pp tip 3	buc	cu mufa si garnitura, 15°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
102	cot pp tip 4	buc	cu mufa si garnitura, 15°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
103	cot pp tip 5	buc	cu mufa si garnitura, 30°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm
104	cot pp tip 6	buc	cu mufa si garnitura, 30°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
105	cot pp tip 7	buc	cu mufa si garnitura, 30°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
106	cot pp tip 8	buc	cu mufa si garnitura, 30°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
107	cot pp tip 9	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm
108	cot pp tip 10	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
109	cot pp tip 11	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
110	cot pp tip 12	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
111	cot pp tip 13	buc	cu mufa si garnitura, 67°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm
112	cot pp tip 14	buc	cu mufa si garnitura, 67°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
113	cot pp tip 15	buc	cu mufa si garnitura, 67°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
114	cot pp tip 16	buc	cu mufa si garnitura, 67°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
115	cot pp tip 17	buc	cu mufa si garnitura, 87°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm
116	cot pp tip 18	buc	cu mufa si garnitura, 87°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
117	cot pp tip 19	buc	cu mufa si garnitura, 87°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
118	cot pp tip 20	buc	cu mufa si garnitura, 87°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
119	cot ppr tip 1	buc	45 ° ø20
120	cot ppr tip 2	buc	45 ° ø25
121	cot ppr tip 3	buc	45 ° ø32
122	cot ppr tip 4	buc	90 ° ø20
123	cot ppr tip 5	buc	90 ° ø25
124	cot ppr tip 6	buc	90 ° ø32

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
125	cot ppr tip 7	buc	90 °, ø20*1/2 filet exterior
126	cot ppr tip 8	buc	90 °, ø20*1/2 filet interior
127	cot ppr tip 9	buc	90 °, ø20*3/4 filet exterior
128	cot ppr tip 10	buc	90 °ø25*1/2 filet interior
129	cot ppr tip 11	buc	90 °ø25*1/2 filet interior
130	cot ppr tip 12	buc	90 °ø32*1 filet exterior
131	cot ppr tip 13	buc	90 °ø32*1 filet interior
132	cot ppr tip 14	buc	90 °, ø20*3/4 filet interior
133	cot ppr tip 15	buc	90 °, ø25*3/4 filet exterior
134	cot ppr tip 16	buc	91 °, ø25*1/2 filet exterior
135	cot ppr tip 17	buc	cu suport perete ø20*1/2
136	cot talpa ppr tip 1	buc	ø32*1/2 filet exterior
137	cot talpa ppr tip 2	buc	ø32*1/2 filet interior
138	cruce ppr tip 1	buc	ø20
139	cruce ppr tip 2	buc	ø25
140	cruce ppr tip 3	buc	ø32
141	curba tip 1	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 45°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
142	curba tip 2	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 45°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
143	curba tip 3	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 45°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
144	curba tip 4	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 45°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm
145	curba tip 5	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 87°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
146	curba tip 6	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 87°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
147	curba tip 7	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 87°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
148	curba tip 8	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 87°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm
149	curba tip 9	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 67°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
150	curba tip 10	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 67°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
151	curba tip 11	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 67°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
152	curba tip 12	buc	din pvc, cu mufa si garnitura, 67°, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
153	curba cupru tip 1	buc	int-ext, 45°, ø 15 mm
154	curba cupru tip 2	buc	int-ext, 45°, ø 18 mm
155	curba cupru tip 3	buc	int-ext, 45°, ø 22 mm
156	curba cupru tip 4	buc	int-ext, 45°, ø 28 mm
157	curba cupru tip 5	buc	int-int, 45°, ø 15 mm
158	curba cupru tip 6	buc	int-int, 45°, ø 22 mm
159	curba cupru tip 7	buc	int-int, 45°, ø 28 mm
160	curba cupru tip 8	buc	int-int, 45°, ø 18 mm
161	dop tip 1	buc	din pvc, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm,
162	dop tip 2	buc	din pvc, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm,
163	dop tip 3	buc	din pvc, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm,
164	dop tip 4	buc	din pvc, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm,
165	dop alamă tip 1	buc	1", filet exterior
166	dop alamă tip 2	buc	1/2", filet exterior
167	dop alamă tip 3	buc	3/4", filet exterior
168	dop alamă tip 4	buc	3/8", filet exterior
169	dop bronz tip 1	buc	1 1/2", filet exterior
170	dop bronz tip 2	buc	1 1/2", filet interior
171	dop bronz tip 3	buc	1 1/4", filet exterior
172	dop bronz tip 4	buc	1 1/4", filet interior
173	dop bronz tip 5	buc	1", filet exterior
174	dop bronz tip 6	buc	1", filet interior
175	dop bronz tip 7	buc	1/2", filet exterior
176	dop bronz tip 8	buc	1/2", filet interior
177	dop bronz tip 9	buc	2", filet exterior
178	dop bronz tip 10	buc	2", filet interior
179	dop bronz tip 11	buc	3/4", filet exterior
180	dop bronz tip 12	buc	3/4", filet interior

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
181	dop negru tip 1	buc	1 1/2", filet exterior, din fonta
182	dop negru tip 2	buc	1 1/2", filet interior, din fonta
183	dop negru tip 3	buc	1 1/4", filet exterior, din fonta
184	dop negru tip 4	buc	1 1/4", filet interior, din fonta
185	dop negru tip 5	buc	1", filet exterior, din fonta
186	dop negru tip 6	buc	1", filet interior, din fonta
187	dop negru tip 7	buc	1/2", filet exterior, din fonta
188	dop negru tip 8	buc	1/2", filet interior, din fonta
189	dop negru tip 9	buc	2", filet exterior, din fonta
190	dop negru tip 10	buc	2", filet interior, din fonta
191	dop negru tip 11	buc	3/4", filet exterior, din fonta
192	dop negru tip 12	buc	3/4", filet interior, din fonta
193	dop pp tip 1	buc	pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm,
194	dop pp tip 2	buc	pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm,
195	dop pp tip 3	buc	pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm,
196	dop pp tip 4	buc	pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm,
197	filtru y alama tip 1	buc	sita de inox , filet interior, 1"
198	filtru y alama tip 2	buc	sita de inox , filet interior, 1/2"
199	filtru y alama tip 3	buc	sita de inox, filet interior, 3/4"
200	filtru y bronz tip 1	buc	sita de inox, filet interior, 1 1/2"
201	filtru y bronz tip 2	buc	sita de inox, filet interior, 1 1/4"
202	filtru y bronz tip 3	buc	sita de inox, filet interior, 1"
203	filtru y bronz tip 4	buc	sita de inox, filet interior, 1/2"
204	filtru y bronz tip 5	buc	sita de inox, filet interior, 2"
205	filtru y bronz tip 6	buc	sita de inox, filet interior, 3/4"
206	filtru y otel tip 1	buc	sita de inox, filet interior, 1 1/2", presiune maximă 16 bar
207	filtru y otel tip 2	buc	sita de inox, filet interior, 1 1/4", presiune maximă 16 bar
208	filtru y otel tip 3	buc	sita de inox, filet interior, 1", presiune maximă 16 bar

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
209	filtru y otel tip 4	buc	sita de inox, filet interior, 1/2", presiune maximă 16 bar
210	filtru y otel tip 5	buc	sita de inox, filet interior, 2", presiune maximă 16 bar
211	filtru y otel tip 6	buc	sita de inox, filet interior, 3/4", presiune maximă 16 bar
212	filtru y ppr tip 1	buc	filet interior-filet exterior, ø20
213	filtru y ppr tip 2	buc	filet interior-filet exterior, ø25
214	filtru y ppr tip 3	buc	filet interior-filet interior exterior, ø32
215	manșon pp tip 1	buc	pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm
216	manșon pp tip 2	buc	pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm
217	manșon pp tip 3	buc	pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm
218	manșon pp tip 4	buc	pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
219	mufa bronz tip 1	buc	filet interior, 1"
220	mufa bronz tip 2	buc	filet interior, 1/2"
221	mufa bronz tip 3	buc	filet interior, 3/4"
222	mufa bronz tip 4	buc	filet interior, 3/8"
223	mufa dreapta cupru tip 1	buc	interior-interior, ø15
224	mufa dreapta cupru tip 2	buc	interior-interior, ø18
225	mufa dreapta cupru tip 3	buc	interior-interior, ø22
226	mufa dreapta cupru tip 4	buc	interior-interior, ø28
227	mufa ppr tip 1	buc	filet exterior, ø20*1/2"
228	mufa ppr tip 2	buc	filet exterior, ø20*3/4"
229	mufa ppr tip 3	buc	filet exterior, ø25*3/4"
230	mufa ppr tip 4	buc	filet exterior, ø32*1"
231	mufa ppr tip 5	buc	filet interior, ø20*1/2"
232	mufa ppr tip 6	buc	filet interior, ø20*3/4"
233	mufa ppr tip 7	buc	filet interior, ø25*3/4"
234	mufa ppr tip 8	buc	filet interior, ø32*1"
235	mufa ppr tip 9	buc	ø20
236	mufa ppr tip 10	buc	ø25

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
237	mufa ppr tip 11	buc	ø32
238	mufa rapida alama tip 1	buc	filet exterior, 1" ø32 mm
239	mufa rapida alama tip 2	buc	filet exterior, 1/2" ø20 mm
240	mufa rapida alama tip 3	buc	filet exterior, 3/4" ø25 mm
241	mufa rapida alama tip 4	buc	filet interior, 1" ø32 mm
242	mufa rapida alama tip 5	buc	filet interior, 1/2" ø20 mm
243	mufa rapida alama tip 6	buc	filet interior, 3/4" ø25 mm
244	mufa rapida dubla din bronz tip 1	buc	pentru teava pvc ø 20 mm
245	mufa rapida dubla din bronz tip 2	buc	pentru teava pvc ø 25 mm
246	mufa rapida dubla din bronz tip 3	buc	pentru teava pvc ø 32 mm
247	mufa reductie cupru tip 1	buc	interior-interior, ø18-15 mm
248	mufa reductie cupru tip 2	buc	interior-interior, ø22-15 mm
249	mufa reductie cupru tip 3	buc	interior-interior, ø22-18 mm
250	mufa reductie cupru tip 4	buc	interior-interior, ø28-22 mm
251	mufă tip 1	buc	din pp, cu garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm,
252	mufă tip 2	buc	din pp, cu garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 40 mm,
253	mufă tip 3	buc	din pp, cu garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm,
254	mufă tip 4	buc	din pp, cu garnitura, pentru retelele de canalizare interioara, diamteru 32 mm,
255	mufă alamă tip 1	buc	filet interior, ø 1"
256	mufă alamă tip 2	buc	filet interior, ø 1/2"
257	mufă alamă tip 3	buc	filet interior, ø 3/4"
258	mufă alamă tip 4	buc	filet interior, ø 3/8"
259	mufă alamă tip 5	buc	redusa, filet interior, ø 1/2"-3/4"
260	mufă alamă tip 6	buc	redusa, filet interior, ø 3/4"-1"
261	mufă alamă tip 7	buc	redusa, filet interior, ø 3/8"-1/2"
262	mufă alamă tip 8	buc	filet exterior, 1"
263	mufă alamă tip 9	buc	filet exterior, 1/2"
264	mufă alamă tip 10	buc	filet exterior 3/4"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
265	mufă alamă tip 11	buc	filet exterior 3/8"
266	mufă alamă tip 12	buc	redus, filet interior-exterior, 1"-1/2"
267	mufă alamă tip 13	buc	redus, filet interior-exterior, 1"-3/4"
268	mufă alamă tip 14	buc	redus, filet interior-exterior, 1/2"-3/4"
269	mufă alamă tip 15	buc	redus, filet interior-exterior, 1/2"-3/8"
270	niplu bronz tip 1	buc	1"
271	niplu bronz tip 2	buc	1/2"
272	niplu bronz tip 3	buc	3/4"
273	niplu bronz tip 4	buc	redus, 1"-1/2"
274	niplu bronz tip 5	buc	redus, 1"-3/4"
275	niplu bronz tip 6	buc	redus, 1/2"-3/4"
276	niplu bronz tip 7	buc	redus, 1/2"-3/8"
277	niplu bronz tip 8	buc	3/8"
278	niplu-mufa alama tip 1	buc	filet exterior-filet interior, $\phi$ 1/2"-1"
279	niplu-mufa alama tip 2	buc	filet exterior-filet interior, $\phi$ 1/2"-3/4"
280	niplu-mufa alama tip 3	buc	filet exterior-filet interior, $\phi$ 3/4"-1"
281	niplu-mufa alama tip 4	buc	filet exterior-fi, $\phi$ 3/8"-1/2"
282	ocolire cupru tip 1	buc	I-I sau I-E, $\phi$ 15 mm
283	ocolire cupru tip 2	buc	I-I sau I-E, $\phi$ 18 mm
284	ocolire cupru tip 3	buc	I-I sau I-E, $\phi$ 22 mm
285	olandez alama tip 1	buc	filet exterior-filet interior, 1 "
286	olandez alama tip 2	buc	filet exterior-filet interior, 1/2 "
287	olandez alama tip 3	buc	filet exterior-fi, 3/4 "
288	olandez alama tip 4	buc	filet interior-filet interior, 1 "
289	olandez alama tip 5	buc	filet interior-filet interior, 1/2 "
290	olandez alama tip 6	buc	filet interior-filet interior, 3/4 "
291	olandez bronz tip 1	buc	1 1/2"
292	olandez bronz tip 2	buc	1 1/4"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
293	olandez bronz tip 3	buc	1"
294	olandez bronz tip 4	buc	1/2"
295	olandez bronz tip 5	buc	2"
296	olandez bronz tip 6	buc	3/4"
297	piesa inspectie	buc	din pvc, cu mufa și garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
298	piesă curățire pp tip 1	buc	pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm
299	piesă curățire pp tip 2	buc	pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 50 mm,
300	ramificație	buc	din pvc, cu garnitura, 67° pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110 mm*110 mm
301	reducție excentrică pp tip 1	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 40*32 mm
302	reducție excentrică pp tip 2	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 50*32 mm
303	reducție excentrică pp tip 3	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 50*40 mm
304	reducție excentrică pp tip 4	buc	cu mufa si garnitura, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110*50 mm
305	ramificație pp tip 1	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 32*32 mm
306	ramificație pp tip 2	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 40*40 mm
307	ramificație pp tip 3	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 50*50 mm
308	pp tip 4	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110*110 mm
309	ramificație redusă pp tip 1	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 40*32 mm
310	ramificație redusă pp tip 2	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 50*40 mm
311	ramificație redusă pp tip 3	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110*50 mm
312	ramificație redusă pp tip 4	buc	cu mufa si garnitura, 45°, pentru rețelele de canalizare interioara, diamteru 110*40 mm
313	saritura ppr tip 1	buc	ø20 FI-FI
314	saritura ppr tip 2	buc	ø25 FI-FI
315	saritura ppr tip 3	buc	ø32 FI-FI
316	semiolandez curbat pentru cupru tip 1	buc	interior, ø15 mm-1/2"
317	semiolandez curbat pentru cupru tip 2	buc	interior, ø18 mm-1/2"
318	semiolandez drept cupru tip 1	buc	interior, ø15 mm-1/2"
319	semiolandez drept cupru tip 2	buc	interior, ø18 mm-1/2"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
320	semiolandez drept cupru tip 3	buc	interior, ø18 mm-3/4"
321	semiolandez drept cupru tip 4	buc	interior, ø22 mm-3/4"
322	semiolandez drept cupru tip 5	buc	interior, ø28 mm-1"
323	set legatura alama	set	pentru racordarea contorilor de apa, filet exterior, dn15, 1/2", 2 buc
324	supapa de sens alama tip 1	buc	filet interior-interior, 1/2"
325	supapa de sens alama tip 2	buc	filet interior-interior, 3/4"
326	supapa de sens alama tip 3	buc	filet interior-interior, 1"
327	teu alamă tip 1	buc	filet interior, 3/8"
328	teu alamă tip 2	buc	filet interior, 1/2"
329	teu alamă tip 3	buc	filet interior, 3/4"
330	teu alamă tip 4	buc	filet interior, 1"
331	teu egal cupru tip 1	buc	ø15 mm
332	teu egal cupru tip 2	buc	ø18 mm
333	teu egal cupru tip 3	buc	ø22 mm
334	teu egal cupru tip 4	buc	ø28 mm
335	teu pexal tip 1	buc	egal, ø16 mm
336	teu pexal tip 2	buc	egal, ø20 mm
337	teu pexal tip 3	buc	filet exterior, ø 16 mm, 1/2"
338	teu pexal tip 4	buc	filet interior, ø 16 mm, 1/2"
339	teu pexal tip 5	buc	filet exterior ø 20 mm, 1/2"
340	teu pexal tip 6	buc	filet exterior ø 20 mm, 3/4"
341	teu pexal tip 7	buc	filet interior, ø16 mm-1/2"
342	teu pexal tip 8	buc	filet interior, ø20 mm-1/2"
343	teu pexal tip 9	buc	filet interior, ø20 mm-3/4"
344	teu pexal tip 10	buc	redus, 16*16*20 mm
345	teu pexal tip 11	buc	redus, 20*16*20 mm
346	teu ppr tip 1	buc	20 mm*1/2 FE
347	teu ppr tip 2	buc	25 mm*1/2 FE

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
348	teu ppr tip 3	buc	32 mm*3/4 FE
349	teu ppr tip 4	buc	egal, ø 20
350	teu ppr tip 5	buc	egal, ø 25
351	teu ppr tip 6	buc	egal, ø 32
352	teu ppr tip 7	buc	filet interior ø 32*3/4
353	teu ppr tip 8	buc	filet interior, ø 20*1/2
354	teu ppr tip 9	buc	filet interior, ø 25*1/2
355	teu ppr tip 10	buc	redus, ø 20*20*25 mm
356	teu ppr tip 11	buc	redus, ø 25*20*25 mm
357	teu ppr tip 12	buc	redus, ø 32*20*32 mm
358	teu ppr tip 13	buc	redus, ø 32*25*32 mm
359	teu redus cupru tip 1	buc	ø15*18*15 mm
360	teu redus cupru tip 2	buc	ø18*15*18 mm
361	teu redus cupru tip 3	buc	ø22*15*22 mm
362	teu redus cupru tip 4	buc	ø22*18*22 mm
363	teu redus cupru tip 5	buc	ø28*18*28 mm
364	teu redus cupru tip 6	buc	ø28*22*28 mm

Alexandru Ionut CIORNOHAC  
 Director - Direcția Administrativ

Cristina NEGRU  
 Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
 Maria Cristina BRENNER  
 Inspector de specialitate



## CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 1 Lot 6

### Racorduri Specificații tehnice

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
1	racord compresiune tip 1	buc	alama 1/2 x 20 filet exterior
2	racord compresiune tip 2	buc	alama 1/2 x 20 filet interior
3	racord compresiune tip 3	buc	alama 3/4 x 25 filet exterior
4	racord compresiune tip 4	buc	alama 3/4 x 25 filet interior
5	racord compresiune tip 5	buc	alama 1 x 32 filet exterior
6	racord compresiune tip 6	buc	alama 1 x 32 filet interior
7	racord evacuare flexibil wc	buc	pentru a conecta vasul wc la conducta de scurgere, lungime minm 250 mm maxim 590 mm, culoare alb, din pp+pvc, conectare cu garnitura de cauciuc
8	racord extensibil lavoar	buc	din polipropilenă, diametru ieșire: ø 32/40 mm, conexiune: 1 1/4 inch/ 1 1/2 inch
9	racord flexibil tip 1	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 3/8, filet interior-filet interior, 300 mm
10	racord flexibil tip 2	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 3/8, filet interior-filet interior, 400 mm

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
11	racord flexibil tip 3	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 3/8, filet interior-filet interior, 500 mm
12	racord flexibil tip 4	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 3/8, filet interior-filet interior, 600 mm
13	racord flexibil tip 5	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2, filet exterior-filet interior, 300 mm
14	racord flexibil tip 6	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2, filet exterior-filet interior, 400 mm
15	racord flexibil tip 7	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2, filet exterior-filet interior, 500 mm
16	racord flexibil tip 8	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2, filet exterior-filet interior, 600 mm
17	racord flexibil tip 9	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2, filet interior-filet interior, 300 mm
18	racord flexibil tip 10	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2, filet interior-filet interior, 400 mm
19	racord flexibil tip 11	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2, filet interior-filet interior, 500 mm
20	racord flexibil tip 12	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2, filet interior-filet interior, 600 mm
21	racord flexibil tip 13	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2*3/8, filet interior-filet interior, 200 mm
22	racord flexibil tip 14	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2*3/8, filet interior-filet interior, 300 mm
23	racord flexibil tip 15	buc	din inox, acoperit cu tesatura din otel inoxidabil, presiune maxima 10 bar, 1/2*3/8, filet interior-filet interior, 400 mm
24	racord olandez alama tip 1	buc	drept, filet interior-filet exterior, 1/2",
25	racord olandez alama tip 2	buc	drept, filet interior-filet exterior, 3/4",

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
26	racord olandez ppr tip 1	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet exterior la celalalt capat, $\phi 20 \times 1/2$
27	racord olandez ppr tip 2	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet exterior la celalalt capat, $\phi 20 \times 3/4$
28	racord olandez ppr tip 3	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet exterior la celalalt capat, $\phi 25 \times 1/2$
29	racord olandez ppr tip 4	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet exterior la celalalt capat, $\phi 25 \times 3/4$
30	racord olandez ppr tip 5	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet exterior la celalalt capat, $\phi 32 \times 1/2$
31	racord olandez ppr tip 6	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet exterior la celalalt capat, $\phi 32 \times 3/4$
32	racord olandez ppr tip 7	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet interior la celalalt capat, $\phi 20 \times 1/2$
33	racord olandez ppr tip 8	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet interior la celalalt capat, $\phi 20 \times 3/4$
34	racord olandez ppr tip 9	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet interior la celalalt capat, $\phi 25 \times 1/2$
35	racord olandez ppr tip 10	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet interior la celalalt capat, $\phi 25 \times 3/4$
36	racord olandez ppr tip 11	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet interior la celalalt capat, $\phi 32 \times 1/2$
37	racord olandez ppr tip 12	buc	mufa ppr la un capat si niplu metalic cu filet interior la celalalt capat, $\phi 32 \times 3/4$
38	racord pentru cupru tip 1	buc	filet exterior, $\phi 15 \text{ mm} - 1/2''$
39	racord pentru cupru tip 2	buc	filet exterior, $\phi 15 \text{ mm} - 3/4''$
40	racord pentru cupru tip 3	buc	filet exterior, $\phi 18 \text{ mm} - 1/2''$
41	racord pentru cupru tip 4	buc	filet exterior, $\phi 22 \text{ mm} - 1''$
42	racord pentru cupru tip 5	buc	filet interior, $\phi 15 \text{ mm} - 1/2''$
43	racord pentru cupru tip 6	buc	filet interior, $\phi 18 \text{ mm} - 1/2''$
44	racord pentru cupru tip 7	buc	filet interior, $\phi 22 \text{ mm} - 1''$
45	racord ppr tip 1	buc	filet interior $\phi 20 - 1/2''$
46	racord ppr tip 2	buc	filet interior $\phi 20 - 3/4''$
47	racord ppr tip 3	buc	filet interior $\phi 25 - 1/2''$

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
48	racord ppr tip 4	buc	filet interior ø 25-3/4"
49	racord ppr tip 5	buc	filet interior ø 32-1"
50	racord semiolandez ppr tip 1	buc	ø25
51	racord semiolandez ppr tip 2	buc	ø32
52	racord semiolandez ppr tip 3	buc	ø20
53	racorduri extensibile inox- gaz tip 1	buc	cu protectie, filet interior-filet interior, 1/2"-1/2", lungime 50-100 cm, agrement tehnic romania
54	racorduri extensibile inox- gaz tip 2	buc	cu protectie, filet interior-filet interior, 3/4"-3/4", lungime 50-100 cm, agrement tehnic romania

**Alexandru Ionuț CIORNOHAC**  
**Director - Direcția Administrativ**

Cristina NEGRU  
 Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
 Maria Cristina BRENNER  
 Inspector de specialitate



## CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 1 Lot 7

### Reducții Specificații tehnice

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
1	adaptor tip 1	buc	din cupru, filet interior, 15-1/2"
2	adaptor tip 2	buc	din cupru, filet interior, 15-3/8"
3	adaptor tip 3	buc	din cupru, filet interior, 18-1/2"
4	adaptor tip 4	buc	din cupru, filet interior, 18-3/4"
5	adaptor tip 5	buc	din cupru, filet interior, 22-3/4"
6	adaptor tip 6	buc	din cupru, filet interior, 28-3/4"
7	adaptor tip 7	buc	din cupru, filet exterior, 15-1/2"
8	adaptor tip 8	buc	din cupru, filet exterior, 15-3/8"
9	adaptor tip 9	buc	din cupru, filet exterior, 18-1/2"
10	adaptor tip 10	buc	din cupru, filet exterior, 18-3/4"
11	adaptor tip 11	buc	din cupru, filet exterior, 22-3/4"
12	adaptor tip 12	buc	din cupru, filet exterior, 28-3/4"
13	adaptor pp	buc	pt reducere excentrică, diametru 32/40 mm
14	adaptor redus excentric tip 1	buc	folosit in instalatiile de canalizare interioara, ø 32 - 40 mm, polipropilenă,
15	adaptor redus excentric tip 2	buc	folosit in instalatiile de canalizare interioara, ø 50 - 40 mm, polipropilenă,
16	adaptor redus excentric tip 3	buc	folosit in instalatiile de canalizare interioara, ø 75 - 50 mm, polipropilenă,
17	reductie alama tip 1	buc	filet interior-filet exterior, 1/2"-1"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
18	reductie alama tip 2	buc	filet interior-filet exterior, 3/4"-1"
19	reductie alama tip 3	buc	filet interior-filet exterior, 3/4"-1/2"
20	reductie alama tip 4	buc	filet interior-filet exterior, 3/8"-1/2"
21	reductie bronz tip 1	buc	1"-1/2"
22	reductie bronz tip 2	buc	1"-3/4"
23	reductie bronz tip 3	buc	1/2"-1/4"
24	reductie bronz tip 4	buc	1/2"-3/8"
25	reductie bronz tip 5	buc	3/4"-1/2"
26	reductie bronz tip 6	buc	3/8"-1/4"
27	reductie bronz tip 7	buc	1"-1/2"
28	reductie bronz tip 8	buc	1"-3/4"
29	reductie bronz tip 9	buc	1/2"-1/4"
30	reductie bronz tip 10	buc	1/2"-3/8"
31	reductie bronz tip 11	buc	3/4"-1/2"
32	reductie bronz tip 12	buc	3/8"-1/4"
33	reductie cupru tip 1	buc	interior-exterior, ø18-15 mm
34	reductie cupru tip 2	buc	interior-exterior, ø22-15 mm
35	reductie cupru tip 3	buc	interior-exterior, ø22-18 mm
36	reductie neagra tip 1	buc	1 1/2"-1 1/4"
37	reductie neagra tip 2	buc	1 1/2"-1"
38	reductie neagra tip 3	buc	1 1/2"-1/2"
39	reductie neagra tip 4	buc	1 1/2"-3/4"
40	reductie neagra tip 5	buc	1 1/4"-1"
41	reductie neagra tip 6	buc	1 1/4"-1/2"
42	reductie neagra tip 7	buc	1 1/4"-3/4"
43	reductie neagra tip 8	buc	1"-1/2"
44	reductie neagra tip 9	buc	1"-3/4"
45	reductie neagra tip 10	buc	1/2"-3/8"

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
46	reductie neagra tip 11	buc	2"-1 1/2"
47	reductie neagra tip 12	buc	2"-1 1/4"
48	reductie neagra tip 13	buc	2"-1/2"
49	reductie neagra tip 14	buc	2'-1'
50	reductie neagra tip 15	buc	3/4"-1/2"
51	reductie neagra tip 16	buc	1 1/2"-1 1/4"
52	reductie neagra tip 17	buc	1 1/2"-1"
53	reductie neagra tip 18	buc	1 1/2"-1/2"
54	reductie neagra tip 19	buc	1 1/2"-3/4"
55	reductie neagra tip 20	buc	1 1/4"-1"
56	reductie neagra tip 21	buc	1 1/4"-1/2"
57	reductie neagra tip 22	buc	1 1/4"-3/4"
58	reductie neagra tip 23	buc	1"-1/2"
59	reductie neagra tip 24	buc	1"-3/4"
60	reductie neagra tip 25	buc	1/2"-3/8"
61	reductie neagra tip 26	buc	2"-1 1/2"
62	reductie neagra tip 27	buc	2"-1 1/4"
63	reductie neagra tip 28	buc	2"-1/2"
64	reductie neagra tip 29	buc	2'-1'
65	reductie neagra tip 30	buc	3/4"-1/2"
66	reductie ppr tip 1	buc	interior-exterior, 25*20 mm
67	reductie ppr tip 2	buc	interior-exterior, 32*20 mm
68	reductie ppr tip 3	buc	interior-exterior, 32*25 mm
69	reducție pp tip 1	buc	excentrica, ø 110-50 mm
70	reducție pp tip 2	buc	excentrica, ø 110-75 mm
71	reducție pp tip 3	buc	excentrica, ø 75-50 mm
72	reducție pp tip 4	buc	excentrica, ø40-32 mm
73	reducție pp tip 5	buc	excentrica, ø50-32 mm

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	DESCRIERE PRODUS
74	reducție pp tip 6	buc	excentrica, ø50-40 mm
75	reducție pp tip 7	buc	excentrica, ø75-40 mm
76	reducție pp tip 8	buc	ø 110-50 mm
77	reducție pp tip 9	buc	ø 110-75 mm
78	reducție pp tip 10	buc	ø 75-50 mm
79	reducție pp tip 11	buc	ø40-32 mm
80	reducție pp tip 12	buc	ø50-32 mm
81	reducție pp tip 13	buc	ø50-40 mm
82	reducție pp tip 14	buc	ø75-40 mm

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
 Director - Direcția Administrativ

Cristina NEGRU  
 Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
 Maria Cristina BRENNER  
 Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

## DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 2 Lot 1

Obiecte sanitare si conexe  
Cantități minime și maxime acord cadru

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maximă
1	banda teflon	buc	1	320
2	bara sustinere persoane cu dizabilitati	buc	1	151
3	baterie bucatarie cu dus extractabil	buc	1	94
4	baterie chiuveta gat de lebada	buc	1	248
5	baterie chiuveta pipa lunga	buc	1	354
6	baterie dus	buc	1	316
7	baterie dus cu bară, furtun, pară	buc	1	209
8	baterie lavoar pipa scurta	buc	1	538
9	cadita dus	buc	1	20
10	cadita dus cu set montare	buc	1	106
11	canepa	buc	1	172
12	canepa impletita	buc	1	130
13	capac vas wc	buc	1	686
14	capac vas wc copii	buc	1	48
15	capac wc pers dizabilitati	buc	1	44
16	cartus impuritati 50 $\mu$ lavabil h=10"	buc	1	48
17	cartus impuritati 50 $\mu$ lavabil h=5"	buc	1	68
18	cartuș anticalcar h= 10"	buc	1	54
19	cartuș anticalcar h= 5"	buc	1	54
20	cartuș baterie	buc	1	360
21	cartuș baterie	buc	1	366
22	cartuș impurități 5-50 $\mu$ , h=7,5"	buc	1	88
23	cartuș polifosfat h=7,5"	buc	1	72
24	coloana cada simpla	buc	1	59
25	console chiuveta	buc	1	265
26	contor apa calda	buc	1	16
27	contor apa rece	buc	1	38
28	cot wc flexibil	buc	1	437
29	cot wc rigid flexibil	buc	1	196
30	cot wc rigid scurt	buc	1	280
31	dop universal	buc	1	140
32	dozator sapun lichid	buc	1	475
33	etajera	buc	1	306
34	filtru de impurități tip y d= 2"	buc	1	80

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maximă
35	filtru de impurități tip y d=1 1/2"	buc	1	80
36	filtru de impurități tip y d=1 1/4"	buc	1	64
37	filtru de impurități tip y d=1/2"	buc	1	105
38	filtru de impurități tip y d=1"	buc	1	58
39	filtru de impurități tip y d=3/4"	buc	1	72
40	filtru magnetic anticalcar 1 1/2" - 2"	buc	1	60
41	filtru magnetic anticalcar 1/2" - 3/4"	buc	1	79
42	filtru magnetic anticalcar 1" - 1 1/4"	buc	1	60
43	flotor	buc	1	301
44	furtun dus	buc	1	642
45	garnitura de etanșare	buc	1	320
46	garnitura	buc	1	579
47	garnitura cauciuc tip 1	buc	1	334
48	garnitura cauciuc tip 2	set	1	386
49	garnitura cauciuc tip 3	set	1	420
50	garnitura cauciuc tip 4	set	1	410
51	garnitura cauciuc tip 5	set	1	346
52	garnitura cauciuc tip 6	set	1	342
53	garnitura cauciuc tip 7	set	1	362
54	garnitura cauciuc tip 8	set	1	370
55	garnitura cauciuc tip 9	set	1	254
56	garnitura clingerit tip 1	set	1	300
57	garnitura clingerit tip 2	set	1	201
58	garnitura curba	buc	1	222
59	garnitura fara azbest	buc	1	224
60	grila ventilatie	buc	1	164
61	lavoar	buc	1	178
62	lavoar copii	buc	1	36
63	lavoar cu pedestal	set	1	192
64	lubrifiant pentru mufe	tub	1	60
65	manson wc drept	buc	1	216
66	manson wc excentric	buc	1	114
67	oglină sanitară	buc	1	191
68	oglină sanitară cu etajera din plastic	buc	1	132
69	para dus	buc	1	804
70	para dus cu functie stop	buc	1	20
71	pasta decapanta	buc	1	158
72	pastă de etanșare 250g	buc	1	197
73	perlatoare	buc	1	328
74	pisoar adulti	buc	1	10
75	pompa apa uzata	buc	1	100
76	pompa de desfundat mecanica	buc	1	149
77	pompă recirculație tip 1	buc	1	52
78	pompă recirculație tip 2	buc	1	48

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maximă
79	pompă recirculație tip 3	buc	1	56
80	pompă recirculație tip 4	buc	1	32
81	pompă recirculație tip 5	buc	1	42
82	pompă recirculație tip 6	buc	1	42
83	popmpa cu toacator de wc	buc	1	49
84	rezervor vas wc	buc	1	407
85	sapuniera	buc	1	295
86	sarpe desfundat tevi	buc	1	103
87	set console calorifer	set	1	184
88	set fixare lavoar	set	1	514
89	set para+furtun dus	buc	1	544
90	sifon cada automat	buc	1	16
91	sifon cadita dus	buc	1	180
92	sifon cadita dus cu ventil	buc	1	40
93	sifon cu ventil si preaplin	buc	1	14
94	sifon flexibil	buc	1	612
95	sifon h cu ventil	buc	1	80
96	sifon pardoseala	buc	1	252
97	sifon pentru pisoar	buc	1	16
98	sifon reglabil chiuveta	buc	1	158
99	sifon universal	buc	1	374
100	suport hartie igienica	buc	1	388
101	suport periuta de dinti	buc	1	41
102	suport prosop	buc	1	281
103	șnur etanșare filete loctite	buc	1	78
104	usa de vizitare tip 1	buc	1	254
105	usa de vizitare tip 2	buc	1	228
106	usa de vizitare tip 3	buc	1	197
107	vas wc	buc	1	258
108	vas wc copii	buc	1	26
109	vas wc persoane cu dizabilitati	set	1	35
110	ventil automat	buc	1	46
111	ventil cu dop	set	1	126
112	ventil cu dop	set	1	102

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
 Director - Direcția Administrativă

Cristina NEGRU  
 Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
 Maria Cristina BRENNER  
 Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

## Anexa 2 Lot 2

### Obiecte instalatii termice si gaze naturale Cantități minime și maxime acord cadru

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	cantitate maximă
1	aerisitor automat tip 1	buc	1	532
2	aerisitor automat tip 2	buc	1	316
3	aerisitor automat tip 3	buc	1	38
4	aerisitor automat tip 4	buc	1	28
5	aerisitor manual	buc	1	344
6	aliaj lipire	rolă	1	137
7	antigel pentru instalații termice	kg	1	250
8	butelii pentru diverse arzătoare	buc	1	192
9	calorifer otel tip 1	buc	1	93
10	calorifer otel tip 2	buc	1	105
11	calorifer otel tip 3	buc	1	112
12	calorifer otel tip 4	buc	1	88
13	calorifer otel tip 5	buc	1	86
14	calorifer otel tip 6	buc	1	78
15	calorifer otel tip 7	buc	1	86
16	calorifer otel tip 8	buc	1	68
17	calorifer otel tip 9	buc	1	76
18	calorifer otel tip 10	buc	1	76
19	calorifer portprosop (spalier) tip 1	buc	1	20
20	calorifer portprosop (spalier) tip 2	buc	1	22
21	distribuitor	buc	1	20
22	electrovalvă	buc	1	52
23	kit detecție gaze	buc	1	106
24	manometru tip 1	buc	1	64
25	manometru tip 2	buc	1	30
26	membrane pt vas expansiune tip 1	buc	1	6
27	membrane pt vas expansiune tip 2	buc	1	8
28	reductoare de presiune tip 1	buc	1	39
29	reductoare de presiune tip 2	buc	1	19
30	reductoare de presiune tip 3	buc	1	19
31	reductoare de presiune tip 4	buc	1	7
32	reductoare de presiune tip 5	buc	1	19
33	sare pentru dedurizarea apei	kg	1	1550
34	senzor de gaz	buc	1	105
35	supapa de sens tip 1	buc	1	64
36	supapa de sens tip 2	buc	1	43

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	cantitate maximă
37	supapa de sens tip 3	buc	1	49
38	supapă boiler cu purjor	buc	1	25
39	supapă de siguranță cu arc alamă	buc	1	24
40	supapă de siguranță cu arc din bronz	buc	1	19
41	supapă de siguranță reglabilă tip 1	buc	1	59
42	supapă de siguranță reglabilă tip 2	buc	1	12
43	suport boiler	buc	1	10
44	vas de expansiune tip 1	buc	1	6
45	vas de expansiune tip 2	buc	1	5
46	vas de expansiune tip 3	buc	1	7
47	vas de expansiune tip 4	buc	1	11
48	vas de expansiune tip 5	buc	1	25
49	vas de expansiune tip 6	buc	1	5
50	vas de expansiune tip 8	buc	1	5
51	vas de expansiune tip 9	buc	1	5
52	vas de expansiune tip 10	buc	1	23
53	vas de expansiune tip 11	buc	1	7

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
 Director - Direcția Administrativă

Cristina NEGRU  
 Șef Serviciu Administrativ

Înțocmit  
 Maria Cristina BRENNE  
 Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

## DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

### Anexa 2 Lot 3

#### Robinete

#### Cantități minime și maxime acord cadru

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitate maximă
1	robinet alamă sferă tip 1	buc	1	164
2	robinet alamă sferă tip 2	buc	1	164
3	robinet alamă sferă tip 3	buc	1	184
4	robinet alamă sferă tip 4	buc	1	184
5	robinet alamă sferă tip 5	buc	1	194
6	robinet alamă sferă tip 6	buc	1	180
7	robinet alamă sferă tip 7	buc	1	180
8	robinet alamă sferă tip 8	buc	1	280
9	robinet alamă sferă tip 9	buc	1	182
10	robinet alamă sferă tip 10	buc	1	76
11	robinet alamă sferă tip 11	buc	1	150
12	robinet alamă sferă tip 12	buc	1	160
13	robinet alamă sferă tip 13	buc	1	132
14	robinet apa cotit portfurtun tip 1	buc	1	142
15	robinet apa cotit portfurtun tip 2	buc	1	114
16	robinet apa cotit portfurtun tip 3	buc	1	60
17	robinet coltar tip 1	buc	1	413
18	robinet coltar tip 2	buc	1	252
19	robinet coltar tip 3	buc	1	194
20	robinet coltar tip 4	buc	1	219
21	robinet coltar tip 5	buc	1	174
22	robinet coltar tip 6	buc	1	192
23	robinet dublu serviciu tip 1	buc	1	50
24	robinet dublu serviciu tip 2	buc	1	50
25	robinet dublu serviciu tip 3	buc	1	80
26	robinet fluture tip 1	buc	1	150
27	robinet fluture tip 2	buc	1	256
28	robinet fluture tip 3	buc	1	185
29	robinet fluture tip 4	buc	1	127
30	robinet golire tip 1	buc	1	214
31	robinet golire tip 2	buc	1	164

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitate maximă
32	robinet închidere colțar tip 1	buc	1	237
33	robinet închidere colțar tip 2	buc	1	165
34	robinet pisoar cu temporizare	buc	1	42
35	robinet ppr tip 1	buc	1	308
36	robinet ppr tip 2	buc	1	164
37	robinet ppr tip 3	buc	1	100
38	robinet ppr tip 4	buc	1	160
39	robinet ppr tip 5	buc	1	150
40	robinet ppr tip 6	buc	1	290
41	robinet retur	buc	1	376
42	robinet sfera cu levier tip 1	buc	1	60
43	robinet sfera cu levier tip 2	buc	1	160
44	robinet sfera cu levier tip 3	buc	1	60
45	robinet sfera cu levier tip 4	buc	1	60
46	robinet sfera cu levier tip 5	buc	1	60
47	robinet sfera cu levier tip 6	buc	1	60
48	robinet sfera fluture tip 1	buc	1	281
49	robinet sfera fluture tip 2	buc	1	60
50	robinet sfera fluture tip 3	buc	1	82
51	robinet sfera gaz tip 1	buc	1	60
52	robinet sfera gaz tip 2	buc	1	60
53	robinet sfera gaz tip 3	buc	1	164
54	robinet sfera gaz tip 4	buc	1	60
55	robinet sfera gaz tip 5	buc	1	60
56	robinet sfera gaz tip 6	buc	1	60
57	robinet sfera gaz tip 7	buc	1	63
58	robinet sfera gaz tip 8	buc	1	64
59	robinet sfera gaz tip 9	buc	1	71
60	robinet sfera gaz tip 10	buc	1	73
61	robinet sfera gaz tip 11	buc	1	64
62	robinet sfera gaz tip 12	buc	1	63
63	robinet sublavoar cu sfera si filtru tip 1	buc	1	316
64	robinet sublavoar cu sfera si filtru tip 2	buc	1	270
65	robinet trecere sfera tip 1	buc	1	244
66	robinet trecere sfera tip 2	buc	1	373
67	robinet trecere sfera tip 3	buc	1	230
68	robinet trecere sfera tip 4	buc	1	253
69	robinet trecere sfera tip 5	buc	1	338
70	robinet trecere sfera tip 6	buc	1	230
71	robinet trecere sfera cu olandez tip 1	buc	1	238
72	robinet trecere sfera cu olandez tip 2	buc	1	334
73	robinet trecere sfera cu olandez tip 3	buc	1	90
74	robinet tur	buc	1	412

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitate maximă
75	robinet tur termostatat	buc	1	282
76	set termostatic cu robinet retur	set	1	221

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
Director - Direcția Administrativă

Cristina NEGRU  
Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
Maria Cristina BRENNER  
Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

## Anexa 2 Lot 4

### Țevi, tuburi, bride, protecții Cantități minime și maxime acord cadru

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maxima
1	brida metal tip 1	buc	1	238
2	brida metal tip 2	buc	1	436
3	brida metal tip 3	buc	1	258
4	brida metal tip 4	buc	1	188
5	brida metal tip 5	buc	1	186
6	brida metal tip 6	buc	1	186
7	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 1	buc	1	198
8	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 2	buc	1	178
9	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 3	buc	1	178
10	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 4	buc	1	178
11	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 5	buc	1	178
12	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 6	buc	1	182
13	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 7	buc	1	182
14	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 8	buc	1	178
15	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 9	buc	1	178
16	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 10	buc	1	188
17	brida metal bandă 20*2.0 mm tip 11	buc	1	228
18	brida metal cu diblu ø10*50 mm tip 1	buc	1	198
19	brida metal cu diblu ø10*50 mm tip 2	buc	1	178
20	brida metal cu diblu ø10*50 mm tip 3	buc	1	178
21	brida metal cu diblu ø10*50 mm tip 4	buc	1	178
22	brida metal cu diblu ø10*50 mm tip 5	buc	1	181
23	izolație pt țevi si conducte tip 1	buc	1	408
24	izolație pt țevi si conducte tip 2	buc	1	384
25	izolație pt țevi si conducte tip 3	buc	1	330
26	teava conexiune rezervor wc	buc	1	354
27	teava cupru tip 1	m	1	351
28	teava cupru tip 2	m	1	279
29	teava cupru tip 3	m	1	270
30	teava cupru tip 4	m	1	204
31	teava cupru flexibila tip 1	m	1	73
32	teava cupru flexibila tip 2	m	1	73
33	teava cupru flexibila tip 3	m	1	68
34	teava cupru flexibila tip 4	m	1	68

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maxima
35	teava pexal tip 1	m	1	43
36	teava pexal tip 2	m	1	244
37	teava pvc tip 1	buc	1	84
38	teava pvc tip 2	buc	1	44
39	teava pvc tip 3	buc	1	144
40	teava pvc tip 4	buc	1	147
41	teava pvc tip 5	buc	1	60
42	teava pvc tip 6	buc	1	60
43	tub flexibil	buc	1	55
44	tub izolator pentru tevi tip 1	buc	1	120
45	tub izolator pentru tevi tip 2	buc	1	120
46	tub izolator pentru tevi tip 3	buc	1	120
47	tub izolator pentru tevi tip 4	buc	1	120
48	tub pp tip 1	buc	1	183
49	tub pp tip 2	buc	1	179
50	tub pp tip 3	buc	1	185
51	tub pp tip 4	buc	1	163
52	tub pp tip 5	buc	1	171
53	tub pp tip 6	buc	1	177
54	tub pp tip 7	buc	1	167
55	tub pp tip 8	buc	1	163
56	tub pp tip 9	buc	1	174
57	tub pp tip 10	buc	1	178
58	tub pp tip 11	buc	1	178
59	tub pp tip 12	buc	1	164
60	tub pp tip 13	buc	1	186
61	tub pp tip 14	buc	1	173
62	tub pp tip 15	buc	1	168
63	tub pp tip 16	buc	1	164
64	tub pvc tip 1	buc	1	52
65	tub pvc tip 2	buc	1	26
66	tub pvc tip 3	buc	1	46
67	tub pvc tip 4	buc	1	26
68	tub pvc tip 5	buc	1	52
69	tub pvc tip 6	buc	1	26
70	teava ppr tip 1	m	1	306
71	teava ppr tip 2	m	1	455
72	teava ppr tip 3	m	1	408
73	teava ppr tip 4	m	1	398
74	teava ppr tip 5	m	1	278
75	teava ppr tip 6	m	1	246
76	teava ppr tip 7	m	1	246
77	teava ppr tip 8	m	1	246
78	teava ppr tip 9	m	1	246

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maxima
79	țeavă neagră tip 1	m	1	87
80	țeavă neagră tip 2	m	1	87
81	țeavă neagră tip 3	m	1	78
82	țeavă neagră tip 4	m	1	78
83	țeavă neagră tip 5	m	1	78

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
Director - Direcția Administrativ

Cristina NEGRU  
Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
Maria Cristina BRENNER  
Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 2 Lot 5

## Fitinguri

Cantități minime și maxime acord cadru

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
1	capac alamă tip 1	buc	1	112
2	capac alamă tip 2	buc	1	140
3	capac alamă tip 3	buc	1	112
4	capac alamă tip 4	buc	1	132
5	capac cupru tip 1	buc	1	222
6	capac cupru tip 2	buc	1	222
7	capac cupru tip 3	buc	1	222
8	capac cupru tip 4	buc	1	212
9	capac negru tip 1	buc	1	12
10	capac negru tip 2	buc	1	12
11	capac negru tip 3	buc	1	12
12	capac negru tip 4	buc	1	12
13	capac negru tip 5	buc	1	12
14	capac ppr tip 1	buc	1	238
15	capac ppr tip 2	buc	1	238
16	capac ppr tip 3	buc	1	48
17	clapetă antiretur tip 1	buc	1	75
18	clapetă antiretur tip 1	buc	1	105
19	clema ppr tip 1	buc	1	500
20	clema ppr tip 2	buc	1	470
21	clema ppr tip 3	buc	1	300
22	clema ppr tip 4	buc	1	488
23	clema ppr tip 5	buc	1	474
24	clema ppr tip 6	buc	1	274
25	colier reglabil pp tip 1	buc	1	264
26	colier reglabil pp tip 2	buc	1	279
27	colier reglabil pp tip 3	buc	1	264
28	colier reglabil pp tip 4	buc	1	279
29	conector dublu pexal tip 1	buc	1	151
30	conector dublu pexal tip 2	buc	1	121
31	conector pexal tip 1	buc	1	46
32	conector pexal tip 2	buc	1	40

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
33	conector pexal tip 3	buc	1	46
34	conector pexal tip 4	buc	1	40
35	conector pexal tip 5	buc	1	46
36	conector pexal tip 6	buc	1	40
37	conector pexal tip 7	buc	1	6
38	conector pexal egal tip 1	buc	1	6
39	conector pexal egal tip 2	buc	1	6
40	conector pp tip 1	buc	1	180
41	conector pp tip 2	buc	1	180
42	conector pp tip 3	buc	1	180
43	conector pp tip 4	buc	1	180
44	conector pp tip 5	buc	1	180
45	corp conector tehnic pp tip 1	buc	1	200
46	corp conector tehnic pp tip 2	buc	1	200
47	cot alama tip 1	buc	1	170
48	cot alama tip 2	buc	1	299
49	cot alama tip 3	buc	1	170
50	cot alama tip 4	buc	1	182
51	cot alama tip 5	buc	1	170
52	cot alama tip 6	buc	1	299
53	cot alama tip 7	buc	1	170
54	cot alama tip 8	buc	1	183
55	cot compresiune pp tip 1	buc	1	180
56	cot compresiune pp tip 2	buc	1	140
57	cot compresiune pp tip 3	buc	1	140
58	cot compresiune pp tip 4	buc	1	80
59	cot compresiune pp tip 5	buc	1	80
60	cot compresiune pp tip 6	buc	1	80
61	cot compresiune pp tip 7	buc	1	80
62	cot compresiune pp tip 8	buc	1	60
63	cot cupru tip 1	buc	1	262
64	cot cupru tip 2	buc	1	285
65	cot cupru tip 3	buc	1	285
66	cot cupru tip 4	buc	1	265
67	cot cupru tip 5	buc	1	265
68	cot cupru tip 6	buc	1	265
69	cot cupru tip 7	buc	1	402
70	cot cupru tip 8	buc	1	275
71	cot fix perete cupru tip 1	buc	1	257
72	cot fix perete cupru tip 2	buc	1	243
73	cot fix perete cupru tip 3	buc	1	242
74	cot negru tip 1	buc	1	140
75	cot negru tip 2	buc	1	80

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
76	cot negru tip 3	buc	1	80
77	cot negru tip 4	buc	1	80
78	cot negru tip 5	buc	1	170
79	cot negru tip 6	buc	1	210
80	cot negru tip 7	buc	1	84
81	cot negru tip 8	buc	1	174
82	cot negru tip 9	buc	1	170
83	cot negru tip 10	buc	1	170
84	cot negru tip 11	buc	1	170
85	cot olandez alama tip 1	buc	1	130
86	cot olandez alama tip 2	buc	1	275
87	cot olandez alama tip 3	buc	1	234
88	cot pexal tip 1	buc	1	140
89	cot pexal tip 2	buc	1	80
90	cot pexal tip 3	buc	1	140
91	cot pexal tip 4	buc	1	80
92	cot pexal tip 5	buc	1	120
93	cot pexal tip 6	buc	1	80
94	cot pexal tip 7	buc	1	140
95	cot pexal tip 8	buc	1	80
96	cot pexal cu talpa	buc	1	120
97	cot pexal egal tip 1	buc	1	140
98	cot pexal egal tip 2	buc	1	140
99	cot pp tip 1	buc	1	214
100	cot pp tip 2	buc	1	210
101	cot pp tip 3	buc	1	150
102	cot pp tip 4	buc	1	214
103	cot pp tip 5	buc	1	150
104	cot pp tip 6	buc	1	150
105	cot pp tip 7	buc	1	130
106	cot pp tip 8	buc	1	134
107	cot pp tip 9	buc	1	152
108	cot pp tip 10	buc	1	138
109	cot pp tip 11	buc	1	138
110	cot pp tip 12	buc	1	130
111	cot pp tip 13	buc	1	130
112	cot pp tip 14	buc	1	130
113	cot pp tip 15	buc	1	130
114	cot pp tip 16	buc	1	134
115	cot pp tip 17	buc	1	138
116	cot pp tip 18	buc	1	134
117	cot pp tip 19	buc	1	148
118	cot pp tip 20	buc	1	130
119	cot ppx tip 1	buc	1	511

<b>NR CRT</b>	<b>DENUMIRE PRODUS</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitate minimă</b>	<b>Cantitatea maximă</b>
120	cot ppr tip 2	buc	1	410
121	cot ppr tip 3	buc	1	360
122	cot ppr tip 4	buc	1	466
123	cot ppr tip 5	buc	1	430
124	cot ppr tip 6	buc	1	360
125	cot ppr tip 7	buc	1	520
126	cot ppr tip 8	buc	1	446
127	cot ppr tip 9	buc	1	320
128	cot ppr tip 10	buc	1	480
129	cot ppr tip 11	buc	1	400
130	cot ppr tip 12	buc	1	360
131	cot ppr tip 13	buc	1	460
132	cot ppr tip 14	buc	1	360
133	cot ppr tip 15	buc	1	320
134	cot ppr tip 16	buc	1	360
135	cot ppr tip 17	buc	1	390
136	cot talpa ppr tip 1	buc	1	130
137	cot talpa ppr tip 2	buc	1	170
138	cruce ppr tip 1	buc	1	186
139	cruce ppr tip 2	buc	1	150
140	cruce ppr tip 3	buc	1	115
141	curba tip 1	buc	1	146
142	curba tip 2	buc	1	133
143	curba tip 3	buc	1	135
144	curba tip 4	buc	1	134
145	curba tip 5	buc	1	66
146	curba tip 6	buc	1	70
147	curba tip 7	buc	1	72
148	curba tip 8	buc	1	72
149	curba tip 9	buc	1	62
150	curba tip 10	buc	1	62
151	curba tip 11	buc	1	62
152	curba tip 12	buc	1	62
153	curba cupru tip 1	buc	1	293
154	curba cupru tip 2	buc	1	275
155	curba cupru tip 3	buc	1	260
156	curba cupru tip 4	buc	1	260
157	curba cupru tip 5	buc	1	293
158	curba cupru tip 6	buc	1	265
159	curba cupru tip 7	buc	1	260
160	curba cupru tip 8	buc	1	270
161	dop tip 1	buc	1	164
162	dop tip 2	buc	1	176
163	dop tip 3	buc	1	165

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
164	dop tip 4	buc	1	168
165	dop alamă tip 1	buc	1	144
166	dop alamă tip 2	buc	1	189
167	dop alamă tip 3	buc	1	144
168	dop alamă tip 4	buc	1	150
169	dop bronz tip 1	buc	1	140
170	dop bronz tip 2	buc	1	140
171	dop bronz tip 3	buc	1	140
172	dop bronz tip 4	buc	1	140
173	dop bronz tip 5	buc	1	140
174	dop bronz tip 6	buc	1	140
175	dop bronz tip 7	buc	1	155
176	dop bronz tip 8	buc	1	169
177	dop bronz tip 9	buc	1	75
178	dop bronz tip 10	buc	1	75
179	dop bronz tip 11	buc	1	75
180	dop bronz tip 12	buc	1	75
181	dop negru tip 1	buc	1	60
182	dop negru tip 2	buc	1	60
183	dop negru tip 3	buc	1	60
184	dop negru tip 4	buc	1	60
185	dop negru tip 5	buc	1	60
186	dop negru tip 6	buc	1	60
187	dop negru tip 7	buc	1	60
188	dop negru tip 8	buc	1	60
189	dop negru tip 9	buc	1	60
190	dop negru tip 10	buc	1	60
191	dop negru tip 11	buc	1	64
192	dop negru tip 12	buc	1	60
193	dop pp tip 1	buc	1	73
194	dop pp tip 2	buc	1	67
195	dop pp tip 3	buc	1	73
196	dop pp tip 4	buc	1	67
197	filtru y alama tip 1	buc	1	88
198	filtru y alama tip 2	buc	1	209
199	filtru y alama tip 3	buc	1	88
200	filtru y bronz tip 1	buc	1	88
201	filtru y bronz tip 2	buc	1	88
202	filtru y bronz tip 3	buc	1	88
203	filtru y bronz tip 4	buc	1	119
204	filtru y bronz tip 5	buc	1	88
205	filtru y bronz tip 6	buc	1	88
206	filtru y otel tip 1	buc	1	68
207	filtru y otel tip 2	buc	1	68

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
208	filtru y otel tip 3	buc	1	68
209	filtru y otel tip 4	buc	1	77
210	filtru y otel tip 5	buc	1	68
211	filtru y otel tip 6	buc	1	72
212	filtru y ppr tip 1	buc	1	118
213	filtru y ppr tip 2	buc	1	108
214	filtru y ppr tip 3	buc	1	91
215	manșon pp tip 1	buc	1	122
216	manșon pp tip 2	buc	1	108
217	manșon pp tip 3	buc	1	114
218	manșon pp tip 4	buc	1	112
219	mufa bronz tip 1	buc	1	90
220	mufa bronz tip 2	buc	1	244
221	mufa bronz tip 3	buc	1	94
222	mufa bronz tip 4	buc	1	103
223	mufa dreapta cupru tip 1	buc	1	280
224	mufa dreapta cupru tip 2	buc	1	280
225	mufa dreapta cupru tip 3	buc	1	260
226	mufa dreapta cupru tip 4	buc	1	260
227	mufa ppr tip 1	buc	1	462
228	mufa ppr tip 2	buc	1	108
229	mufa ppr tip 3	buc	1	108
230	mufa ppr tip 4	buc	1	97
231	mufa ppr tip 5	buc	1	488
232	mufa ppr tip 6	buc	1	116
233	mufa ppr tip 7	buc	1	108
234	mufa ppr tip 8	buc	1	107
235	mufa ppr tip 9	buc	1	498
236	mufa ppr tip 10	buc	1	238
237	mufa ppr tip 11	buc	1	188
238	mufa rapida alama tip 1	buc	1	93
239	mufa rapida alama tip 2	buc	1	252
240	mufa rapida alama tip 3	buc	1	93
241	mufa rapida alama tip 4	buc	1	113
242	mufa rapida alama tip 5	buc	1	174
243	mufa rapida alama tip 6	buc	1	93
244	mufa rapida dubla din bronz tip 1	buc	1	189
245	mufa rapida dubla din bronz tip 2	buc	1	168
246	mufa rapida dubla din bronz tip 3	buc	1	108
247	mufa reductie cupru tip 1	buc	1	283
248	mufa reductie cupru tip 2	buc	1	183
249	mufa reductie cupru tip 3	buc	1	173
250	mufa reductie cupru tip 4	buc	1	168
251	mufă tip 1	buc	1	102

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
252	mufă tip 2	buc	1	120
253	mufă tip 3	buc	1	106
254	mufă tip 4	buc	1	126
255	mufă alamă tip 1	buc	1	93
256	mufă alamă tip 2	buc	1	158
257	mufă alamă tip 3	buc	1	93
258	mufă alamă tip 4	buc	1	103
259	mufă alamă tip 5	buc	1	175
260	mufă alamă tip 6	buc	1	93
261	mufă alamă tip 7	buc	1	150
262	mufă alamă tip 8	buc	1	93
263	mufă alamă tip 9	buc	1	133
264	mufă alamă tip 10	buc	1	93
265	mufă alamă tip 11	buc	1	105
266	mufă alamă tip 12	buc	1	93
267	mufă alamă tip 13	buc	1	93
268	mufă alamă tip 14	buc	1	98
269	mufă alamă tip 15	buc	1	158
270	niplu bronz tip 1	buc	1	78
271	niplu bronz tip 2	buc	1	285
272	niplu bronz tip 3	buc	1	120
273	niplu bronz tip 4	buc	1	93
274	niplu bronz tip 5	buc	1	97
275	niplu bronz tip 6	buc	1	137
276	niplu bronz tip 7	buc	1	265
277	niplu bronz tip 8	buc	1	199
278	niplu-mufa alama tip 1	buc	1	99
279	niplu-mufa alama tip 2	buc	1	97
280	niplu-mufa alama tip 3	buc	1	93
281	niplu-mufa alama tip 4	buc	1	225
282	ocolire cupru tip 1	buc	1	166
283	ocolire cupru tip 2	buc	1	127
284	ocolire cupru tip 3	buc	1	96
285	olandez alama tip 1	buc	1	93
286	olandez alama tip 2	buc	1	201
287	olandez alama tip 3	buc	1	97
288	olandez alama tip 4	buc	1	93
289	olandez alama tip 5	buc	1	157
290	olandez alama tip 6	buc	1	97
291	olandez bronz tip 1	buc	1	78
292	olandez bronz tip 2	buc	1	78
293	olandez bronz tip 3	buc	1	78
294	olandez bronz tip 4	buc	1	139

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
295	olandez bronz tip 5	buc	1	78
296	olandez bronz tip 6	buc	1	82
297	piesa inspecție	buc	1	104
298	piesă curățire pp tip 1	buc	1	100
299	piesă curățire pp tip 2	buc	1	71
300	ramificație	buc	1	71
301	reducție excentrică pp tip 1	buc	1	81
302	reducție excentrică pp tip 2	buc	1	84
303	reducție excentrică pp tip 3	buc	1	81
304	reducție excentrică pp tip 4	buc	1	71
305	ramificație pp tip 1	buc	1	74
306	ramificație pp tip 2	buc	1	72
307	ramificație pp tip 3	buc	1	76
308	ramificație pp tip 4	buc	1	68
309	ramificație redusă pp tip 1	buc	1	68
310	ramificație redusă pp tip 2	buc	1	68
311	ramificație redusă pp tip 3	buc	1	68
312	ramificație redusă pp tip 4	buc	1	67
313	saritura ppr tip 1	buc	1	114
314	saritura ppr tip 2	buc	1	85
315	saritura ppr tip 3	buc	1	75
316	semiolandez curbat pentru cupru tip 1	buc	1	113
317	semiolandez curbat pentru cupru tip 2	buc	1	73
318	semiolandez drept cupru tip 1	buc	1	147
319	semiolandez drept cupru tip 2	buc	1	123
320	semiolandez drept cupru tip 3	buc	1	73
321	semiolandez drept cupru tip 4	buc	1	73
322	semiolandez drept cupru tip 5	buc	1	73
323	set legatura alama	set	1	131
324	supapa de sens alama tip 1	buc	1	88
325	supapa de sens alama tip 2	buc	1	70
326	supapa de sens alama tip 3	buc	1	70
327	teu alamă tip 1	buc	1	110
328	teu alamă tip 2	buc	1	178
329	teu alamă tip 3	buc	1	86
330	teu alamă tip 4	buc	1	86
331	teu egal cupru tip 1	buc	1	301
332	teu egal cupru tip 2	buc	1	301
333	teu egal cupru tip 3	buc	1	156
334	teu egal cupru tip 4	buc	1	101
335	teu pexal tip 1	buc	1	60
336	teu pexal tip 2	buc	1	90
337	teu pexal tip 3	buc	1	60
338	teu pexal tip 4	buc	1	60

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
339	teu pexal tip 5	buc	1	100
340	teu pexal tip 6	buc	1	60
341	teu pexal tip 7	buc	1	60
342	teu pexal tip 8	buc	1	60
343	teu pexal tip 9	buc	1	60
344	teu pexal tip 10	buc	1	80
345	teu pexal tip 11	buc	1	80
346	teu ppr tip 1	buc	1	175
347	teu ppr tip 2	buc	1	155
348	teu ppr tip 3	buc	1	140
349	teu ppr tip 4	buc	1	355
350	teu ppr tip 5	buc	1	345
351	teu ppr tip 6	buc	1	325
352	teu ppr tip 7	buc	1	160
353	teu ppr tip 8	buc	1	199
354	teu ppr tip 9	buc	1	150
355	teu ppr tip 10	buc	1	150
356	teu ppr tip 11	buc	1	150
357	teu ppr tip 12	buc	1	150
358	teu ppr tip 13	buc	1	145
359	teu redus cupru tip 1	buc	1	285
360	teu redus cupru tip 2	buc	1	285
361	teu redus cupru tip 3	buc	1	185
362	teu redus cupru tip 4	buc	1	113
363	teu redus cupru tip 5	buc	1	113
364	teu redus cupru tip 6	buc	1	113

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
 Director - Direcția Administrativă

Cristina NEGRU  
 Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
 Maria Cristina BRENN  
 Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

## Anexa 2 Lot 6

### Racorduri

#### Cantități minime și maxime acord cadru

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
1	racord compresiune tip 1	buc	1	64
2	racord compresiune tip 2	buc	1	60
3	racord compresiune tip 3	buc	1	35
4	racord compresiune tip 4	buc	1	35
5	racord compresiune tip 5	buc	1	25
6	racord compresiune tip 6	buc	1	25
7	racord evacuate flexibil wc	buc	1	327
8	racord extensibil lavoar	buc	1	532
9	racord flexibil tip 1	buc	1	138
10	racord flexibil tip 2	buc	1	178
11	racord flexibil tip 3	buc	1	172
12	racord flexibil tip 4	buc	1	184
13	racord flexibil tip 5	buc	1	84
14	racord flexibil tip 6	buc	1	286
15	racord flexibil tip 7	buc	1	222
16	racord flexibil tip 8	buc	1	244
17	racord flexibil tip 9	buc	1	160
18	racord flexibil tip 10	buc	1	214
19	racord flexibil tip 11	buc	1	238
20	racord flexibil tip 12	buc	1	224
21	racord flexibil tip 13	buc	1	74
22	racord flexibil tip 14	buc	1	74
23	racord flexibil tip 15	buc	1	112
24	racord olandez alama tip 1	buc	1	146
25	racord olandez alama tip 2	buc	1	54
26	racord olandez ppr tip 1	buc	1	258
27	racord olandez ppr tip 2	buc	1	77
28	racord olandez ppr tip 3	buc	1	92
29	racord olandez ppr tip 4	buc	1	45
30	racord olandez ppr tip 5	buc	1	72
31	racord olandez ppr tip 6	buc	1	45
32	racord olandez ppr tip 7	buc	1	137
33	racord olandez ppr tip 8	buc	1	70

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitate minimă	Cantitatea maximă
34	racord olandez ppr tip 9	buc	1	65
35	racord olandez ppr tip 10	buc	1	45
36	racord olandez ppr tip 11	buc	1	49
37	racord olandez ppr tip 12	buc	1	45
38	racord pentru cupru tip 1	buc	1	382
39	racord pentru cupru tip 2	buc	1	76
40	racord pentru cupru tip 3	buc	1	147
41	racord pentru cupru tip 4	buc	1	45
42	racord pentru cupru tip 5	buc	1	352
43	racord pentru cupru tip 6	buc	1	67
44	racord pentru cupru tip 7	buc	1	115
45	racord ppr tip 1	buc	1	109
46	racord ppr tip 2	buc	1	122
47	racord ppr tip 3	buc	1	113
48	racord ppr tip 4	buc	1	113
49	racord ppr tip 5	buc	1	113
50	racord semiolandez ppr tip 1	buc	1	85
51	racord semiolandez ppr tip 2	buc	1	78
52	racord semiolandez ppr tip 3	buc	1	144
53	racorduri extensibile inox- gaz tip 1	buc	1	165
54	racorduri extensibile inox- gaz tip 2	buc	1	156

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
Director - Direcția Administrativă

Cristina NEGRU  
Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
Maria Cristina BRENNER  
Inspector de specialitate



# CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI  
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Anexa 2 Lot 7

## Reducții

Cantități minime și maxime acord cadru

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maximă
1	adaptor tip 1	buc	1	257
2	adaptor tip 2	buc	1	188
3	adaptor tip 3	buc	1	218
4	adaptor tip 4	buc	1	213
5	adaptor tip 5	buc	1	213
6	adaptor tip 6	buc	1	128
7	adaptor tip 7	buc	1	253
8	adaptor tip 8	buc	1	195
9	adaptor tip 9	buc	1	218
10	adaptor tip 10	buc	1	213
11	adaptor tip 11	buc	1	213
12	adaptor tip 12	buc	1	128
13	adaptor pp	buc	1	149
14	adaptor redus excentric tip 1	buc	1	186
15	adaptor redus excentric tip 2	buc	1	176
16	adaptor redus excentric tip 3	buc	1	110
17	reductie alama tip 1	buc	1	151
18	reductie alama tip 2	buc	1	151
19	reductie alama tip 3	buc	1	151
20	reductie alama tip 4	buc	1	139
21	reductie bronz tip 1	buc	1	100
22	reductie bronz tip 2	buc	1	100
23	reductie bronz tip 3	buc	1	150
24	reductie bronz tip 4	buc	1	188
25	reductie bronz tip 5	buc	1	153
26	reductie bronz tip 6	buc	1	100
27	reductie bronz tip 7	buc	1	100
28	reductie bronz tip 8	buc	1	100
29	reductie bronz tip 9	buc	1	100
30	reductie bronz tip 10	buc	1	125
31	reductie bronz tip 11	buc	1	100
32	reductie bronz tip 12	buc	1	100
33	reductie cupru tip 1	buc	1	185

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maximă
34	reductie cupru tip 2	buc	1	170
35	reductie cupru tip 3	buc	1	160
36	reductie neagra tip 1	buc	1	70
37	reductie neagra tip 2	buc	1	70
38	reductie neagra tip 3	buc	1	70
39	reductie neagra tip 4	buc	1	70
40	reductie neagra tip 5	buc	1	70
41	reductie neagra tip 6	buc	1	70
42	reductie neagra tip 7	buc	1	70
43	reductie neagra tip 8	buc	1	110
44	reductie neagra tip 9	buc	1	110
45	reductie neagra tip 10	buc	1	70
46	reductie neagra tip 11	buc	1	70
47	reductie neagra tip 12	buc	1	70
48	reductie neagra tip 13	buc	1	70
49	reductie neagra tip 14	buc	1	120
50	reductie neagra tip 15	buc	1	70
51	reductie neagra tip 16	buc	1	70
52	reductie neagra tip 17	buc	1	70
53	reductie neagra tip 18	buc	1	70
54	reductie neagra tip 19	buc	1	70
55	reductie neagra tip 20	buc	1	70
56	reductie neagra tip 21	buc	1	70
57	reductie neagra tip 22	buc	1	70
58	reductie neagra tip 23	buc	1	70
59	reductie neagra tip 24	buc	1	70
60	reductie neagra tip 25	buc	1	70
61	reductie neagra tip 26	buc	1	70
62	reductie neagra tip 27	buc	1	70
63	reductie neagra tip 28	buc	1	70
64	reductie neagra tip 29	buc	1	70
65	reductie neagra tip 30	buc	1	70
66	reductie ppr tip 1	buc	1	262
67	reductie ppr tip 2	buc	1	184
68	reductie ppr tip 3	buc	1	254
69	reducție pp tip 1	buc	1	130
70	reducție pp tip 2	buc	1	130
71	reducție pp tip 3	buc	1	130
72	reducție pp tip 4	buc	1	171
73	reducție pp tip 5	buc	1	136
74	reducție pp tip 6	buc	1	171
75	reducție pp tip 7	buc	1	80
76	reducție pp tip 8	buc	1	85
77	reducție pp tip 9	buc	1	75

NR CRT	DENUMIRE PRODUS	UM	Cantitatea minimă	Cantitatea maximă
78	reducție pp tip 10	buc	1	95
79	reducție pp tip 11	buc	1	192
80	reducție pp tip 12	buc	1	117
81	reducție pp tip 13	buc	1	142
82	reducție pp tip 14	buc	1	90

Alexandru Ionuț CIORNOHAC  
Director - Direcția Administrativ

Cristina NEGRU  
Șef Serviciu Administrativ

Întocmit  
Maria Cristina BRENNER  
Inspector de specialitate