

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. crt	Denumire produs	U.M.	Cantitate	Preț estimat lei fără TVA	Valoare estimată lei fără TVA
0.	1.	2.	3.	4.	5=3x4
1.	Clește mops VOREL 55221 sau echivalent, 350 mm	buc	1	59,5	59,5
2.	Cheie Vorel sau echivalent, 300 mm, oțel, lungime lant 485 mm	buc	1	45,5	45,5
3.	Robinet maneta, PN25, racord 1 x 1/4, filet interior-interior	buc	2	43,4	86,8
4.	Pasta mastic verde, 460g	buc	2	7,5	15
5.	Racord olandez zincat, filet interior-interior, racord 1 1/4"	buc	2	15,3	30,6
6.	Racord olandez zincat, filet interior-interior, racord 1 1/2"	buc	4	29,4	117,6
7.	Cot zincat, racord 1 1/4", filet interior-exterior	buc	4	10,9	43,5
8.	Canepa fuior pentru etansare filet teava	buc	4	6,4	25,6
9.	Menghina pentru tevi VOREL sau echivalent, oțel, albastru	buc	1	97,7	97,7
10.	Cot zincat, racord 1 1/2", filet interior-exterior	buc	6	13,6	81,6
11.	Reductie zincata, filet interior - exterior, racord 1 1/2 x 1/2"	buc	8	6,6	52,8
12.	Teu zincat, racord 1 1/2"	buc	8	21,7	173,6
13.	Racord olandez zincat, filet interior-exterior, racord 1 1/2"	buc	12	34,5	414
14.	Racord olandez zincat, filet interior-exterior, racord 1 1/4"	buc	2	23,5	47
15.	Niplu zincat, racord 1 1/2"	buc	12	8,6	103,2
16.	Robinet maneta, PN25, racord 1 x 1/2, filet interior-interior Banninger sau echivalent	buc	28	74,4	2083,2
17.	Robinet trecere fluture din alama, racord 1/2, MF	buc	28	8,3	232,4

18.	Fir tangit snur etansant 160 m Tangit Unilock sau echivalent	buc	3	48,8	146,4
19.	Robinet trecere fluture din alama, racord 1/2, MF	buc	10	8,3	83
20.	Robinet trecere fluture din alama, racord 1/2, FF	buc	10	8,8	88
21.	Racord olandez PPR, 20 mm, racord 1/2, filet interior, alb	buc	20	7,2	144
22.	Racord PPR, 20 mm, racord 1/2, filet interior, alb	buc	20	3,1	62
23.	Racord PPR, 20 mm, racord 1/2, filet exterior, alb	buc	20	2,9	58,2
24.	Niplu alama, racord 1/2, filet exterior-exterior	buc	20	2,5	50
25.	Teu PPR, 20 mm, alb	buc	80	0,58	46,4
26.	Robinet PPR sertar, 20 mm, racord 1/2, alb	buc	84	11,7	982,8
27.	Cot plastic PPR, alb, 20 mm, unghi 45, interior-interior	buc	100	0,31	31
28.	Mufa PPR, 20 mm, filet interior, alb	buc	100	0,25	25
29.	Racord olandez PPR, 20 mm, racord 1/2, filet exterior, alb	buc	100	7,2	720
30.	Cot plastic PPR, alb, 20 mm, unghi 90, interior-interior	buc	150	0,3	45
TOTAL					6.191,4

Nr. crt.	Denumire produs/ serviciu/ lucrare	Caracteristici tehnice/ specificații tehnice
1.	Clește mops VOREL 55221 sau echivalent, 350 mm	-Material: Oțel calit. -Lungime: 350 mm. -Manere: Ergonomice, acoperire antiderapantă. -Utilizare: Prindere, îndoire, fixare, extragere cuie.
2.	Cheie Vorel sau echivalent, 300 mm, oțel, lungime lant 485 mm	-Lungime totală unealtă: 300 mm; -Lungime lant: 485 mm; -Material: oțel de calitate superioară; -Diametru maxim piesă: 100 mm / 4 inch; -Tip: cheie cu lant; -Dinti caliti prin inductie; -Potrivita pentru tevi, filtre, cilindri; -Utilizare: profesionala si industrială; -Prindere ferma si stabilă;

		-Rezistenta ridicata la uzura si torsiune;
3.	Robinet maneta, PN25, racord 1 x 1/4, filet interior-interior	-Tip produs: Robinet cu maneta pentru instalatii sanitare si tehnice. -Racord: 1 x 1/4, filet interior-interior pentru montaj facil. -Presiune nominala: PN25, rezistenta la presiuni de pana la 25 bari. -Material de fabricatie: componente rezistente la coroziune si uzura. -Utilizare: sisteme de apa, incalzire, aplicatii tehnice si industriale. -Design ergonomic: maneta usor de manevrat pentru control rapid. -Compatibilitate ridicata: racorduri standardizate pentru diverse aplicatii. -Durabilitate ridicata si functionare sigura pe termen lung. -Montaj simplu si sigur in orice tip de instalatie. -Rezistenta sporita la fluctuatii de temperatura si presiune.
4.	Pasta mastic verde, 460g	-Culoare: verde, usor de recunoscut si de controlat in timpul aplicarii; -Greutate: 460 g, cantitate optima pentru lucrari multiple; -Consistenta vascoasa, pentru aplicare uniforma si aderenta excelenta; -Rezistenta ridicata la umiditate, presiune si variatii de temperatura; -Compatibilitate larga, aplicabila pe metal, plastic, cauciuc sau ceramica -Etanseaza eficient imbinarile din instalatii de apa, gaz sau aer; -Previne scurgerile si pierderile de presiune, chiar si la conexiuni frecvent utilizate; -Ofera o protectie durabila impotriva coroziunii si umiditatii; -Se aplica usor, fara necesitatea unor echipamente speciale; -Ramanand elastica dupa uscare, permite dilatare si contractii naturale ale materialului; -Ideal pentru reparatii rapide, mentenanta sau montaj initial.
5.	Racord olandez zincat, filet interior-interior, racord 1 1/4"	-Culoare: Argintiu -Tip produs: Racord -Numar bucati/set: 1 -Destinat pentru: Instalatii termice -Tip filet: Interior - Interior -Racord: 1.1/4" -Material: Fonta
6.	Racord olandez zincat, filet interior-interior, racord 1 1/2"	-Culoare: Argintiu -Tip produs: Racord -Numar bucati/set: 1 -Destinat pentru: Instalatii termice -Tip filet: Interior - Interior -Racord: 1.1/2" -Material: Fonta
7.	Cot zincat, racord 1 1/4", filet interior-exterior	-Tip produs: cot; -Material: fonta zincata; -Diametru racord: 1 1/4"; -Tip filet: interior – exterior;

		-Unghi: 90°; -Destinat pentru: instalatii sanitare si termice; -Rezistenta mecanica ridicata; -Protectie anticoroziva prin zincare.
8.	Canepa fuior pentru etansare filet teava	-Tip produs: canepa pentru etansare filet teava; -Forma: fuior, usor de dozat si aplicat manual; -Material: canepa naturala, tratata pentru utilizare tehnica; -Destinatie: etansare imbinari filetate metalice; -Compatibilitate: instalatii de apa calda, rece, incalzire si gaz; -Ambalare: bucata, gramaj variabil in functie de ambalaj; -Utilizare impreuna cu pasta de etansare, pentru rezultate optime.
9.	Menghina pentru tevi VOREL sau echivalent, otel, albastru	-Destinat pentru: Tevi -Deschidere maxima falci: 50mm -Deschidere maxima (mm): Sub 80 -Nicovala: Nu -Material: Otel -Culoare: Albastru -Dimensiuni (L x A x l cm): 23 x 21 x 48 -Greutate (Kg):3.42
10.	Cot zincat, racord 1 1/2", filet interior-exterior	-Tip produs: cot; -Material: fonta zincata; -Diametru racord: 1 1/2"; -Tip filet: interior – exterior; -Unghi: 90°; -Destinat pentru: instalatii sanitare si termice; -Rezistenta mecanica ridicata; -Protectie anticoroziva prin zincare.
11.	Reductie zincata, filet interior - exterior, racord 1 1/2 x 1/2"	-Tip produs: reductie zincata; -Tip racord: filet interior – exterior; -Dimensiune racord: 1 1/2" x 1/2"; -Material: fonta; -Finisaj: zincat, argintiu; -Utilizare: instalatii sanitare si termice; -Rezistenta buna la coroziune si solicitari mecanice.
12.	Teu zincat, racord 1 1/2"	-Tip produs: teu zincat; -Tip racord: filet interior; -Diametru nominal: 1 1/2"; -Material: fonta; -Finisaj: zincat, argintiu; -Utilizare: instalatii sanitare, termice si tehnice; -Rezistenta ridicata la coroziune si solicitari mecanice.
13.	Racord olandez zincat, filet interior-exterior, racord 1 1/2"	-Culoare: Argintiu -Tip produs: Racord -Numar bucati/set: 1 -Destinat pentru: Instalatii termice -Tip filet: Interior - Exterior -Racord: 1.1/2" -Material:Fonta
14.	Racord olandez zincat, filet interior-	-Culoare: Argintiu -Tip produs: Racord

	exterior, racord 1 1/4"	-Numar bucati/set: 1 -Destinat pentru: Instalatii termice -Tip filet: Interior - Exterior -Racord: 1.1/4" -Material:Fonta
15.	Niplu zincat, racord 1 1/2"	-Culoare: Argintiu -Tip produs: Niplu -Numar bucati/set: 1 -Destinat pentru: Instalatii termice -Tip filet: Exterior - Exterior -Racord: 1.1/2" -Material: Fonta
16.	Robinet maneta, PN25, racord 1 x 1/2, filet interior-interior Banninger sau echivalent	-Tip produs: Robinet -Greutate (Kg): 0.79 -Filet: Interior/Interior -Racord 1: 1 -Racord 2: 1/2
17.	Robinet trecere fluture din alama, racord 1/2, MF	-Material: Alama -Tip produs: Robinet -Greutate (Kg): 0.14 -Racord 1: 1/2
18.	Fir tangit snur etansant 160 m Tangit Unilock sau echivalent	-Destinatie: Tubulaturi -Lungime: 160 m -Tip produs: Fir tangit
19.	Robinet trecere fluture din alama, racord 1/2, MF	-Tip produs: robinet de trecere cu maner tip fluture; -Material: alama de calitate, rezistenta la coroziune si uzura; -Racord 1/2, tip MF, compatibil cu diverse instalatii;
20.	Robinet trecere fluture din alama, racord 1/2, FF	-Tip produs: robinet de trecere cu maner tip fluture; -Material: alama de calitate, rezistenta la coroziune si uzura; -Racord 1/2, tip FF, compatibil cu diverse instalatii;
21.	Racord olandez PPR, 20 mm, racord 1/2, filet interior, alb	-Material: Polipropilena -Tip produs: Racord olandez -Greutate (Kg): 0.06 -Filet: Interior -Racord 1: 1/2 -Diametru 1: 20 mm
22.	Racord PPR, 20 mm, racord 1/2, filet interior, alb	-Material: Polipropilena -Tip produs: Racord -Greutate (Kg): 0.04 -Filet: Interior -Racord 1: 1/2 -Diametru 1: 20 mm
23.	Racord PPR, 20 mm, racord 1/2, filet exterior, alb	-Material: Polipropilena -Tip produs: Racord -Greutate (Kg): 0.05 -Filet: Exterior -Racord 1: 1/2

		-Diametru 1: 20 mm
24.	Niplu alama, racord 1/2, filet exterior-exterior	-Tip produs: niplu drept; -Material: alama (aliaj bronz), anticoroziv si durabil; -Filet: exterior-exterior, standard 1/2"; -Racord 1 si 2: 1/2" BSP exterior; -Culoare: auriu (alama natur);
25.	Teu PPR, 20 mm, alb	-Material: Polipropilena -Tip produs: Teu -Greutate (Kg): 0.03 -Diametru 1: 20 mm
26.	Robinet PPR sertar, 20 mm, racord 1/2, alb	-Material: Polipropilena -Tip produs: Robinet -Greutate (Kg): 0.14 -Racord 1: 1/2 -Diametru 1: 20 mm
27.	Cot plastic PPR, alb, 20 mm, unghi 45, interior-interior	-Material: Polipropilena -Tip produs: Cot -Greutate (Kg): 0.02 -Filet: Interior/Interior -Diametru 1: 20 mm -Unghi grade: 45
28.	Mufa PPR, 20 mm, filet interior, alb	-Material: Polipropilena -Tip produs: Mufa -Greutate (Kg): 0.01 -Filet: Interior -Diametru 1: 20 mm
29.	Racord olandez PPR, 20 mm, racord 1/2, filet exterior, alb	-Material: Polipropilena -Tip produs: Racord olandez -Greutate (Kg): 0.07 -Filet: Exterior -Racord 1: 1/2 -Diametru 1: 20 mm
30.	Cot plastic PPR, alb, 20 mm, unghi 90, interior-interior	-Material: Polipropilena -Tip produs: Cot -Greutate (Kg): 0.02 -Filet: Interior/Interior -Diametru 1: 20 mm -Unghi grade: 90

Nu se acceptă produse la mâna a doua sau recondiționate (refurbished).

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, o marcă de fabrică sau de comerț, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU ca efect de favorizare sau eliminare a anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "*sau echivalent*".