

OBIECTIV: ADAPTARE LA AMPLASAMENTUL PROIECTAT TIP CONSTRUIRE
CRESA MICA
ADRESA: loc. SEBES, jud. ALBA
FAZA: P.Th.
NR. PROIECT: 08/2022

LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI
Instalatii Sanitare interioare

CONDUCTE PENTRU APA SI ACCESORII					
Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
1.00	Teava din PPR, cu diametrul de 20 mm, montate in conducte de legatura la obiecte sanitare	m	352		
1.01	Idem, cu diametrul de 25 mm	m	165		
1.02	Idem, cu diametrul de 32 mm	m	141		
1.03	Idem, cu diametrul de 40 mm	m	45		
1.04	Idem, cu diametrul de 50 mm	m	50		
1.05	Confectionarea si montarea tevii de protectie (din teava de otel neagra pentru instalatii) la trecerea prin pardoseala, avand diametrul 3" (pentru teava de 50mm)	buc	1		
1.06	Confectionarea si montarea tevii de protectie (din teava de otel neagra pentru instalatii) la trecerea prin pereti, avand diametrul 1 1/4" (pentru teava de 20mm)	buc	27		
1.07	Idem, avand diametrul 1 1/2" (pentru teava de 25mm)	buc	20		
1.08	Idem, avand diametrul 2" (pentru teava de 32mm)	buc	21		
1.09	Idem, avand diametrul 2 1/2" (pentru teava de 40mm)	buc	6		
1.10	Idem, avand diametrul 3" (pentru teava de 50mm)	buc	8		
1.11	Brătară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, montată prin împuscare având diametrul de 20 mm	buc	235		
1.12	Idem, având diametrul de 25 mm	buc	110		
1.13	Idem, având diametrul de 32 mm	buc	94		
1.14	Idem, având diametrul de 40 mm	buc	30		
1.15	Idem, având diametrul de 50 mm	buc	33		

CONDUCTE PENTRU CANALIZARE SI ACCESORII					
Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
2.01	Teavă din polipropilenă pentru canalizare, îmbinată cu mufă și garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală având diametrul de 40 mm	m	56		
2.02	Idem, având diametrul de 50 mm	m	70		
2.03	Idem, având diametrul de 75 mm	m	10		

2.04	Idem, având diametrul de 110 mm	Alimentare cu apă	207		
2.05	Ramificație simplă, la 45°, cu diametrul de 40/40/40mm	buc	14		
2.06	Idem, cu diametrul de 50/50/50mm	buc	10		
2.07	Idem, cu diametrul de 75/50/75mm	buc	5		
2.08	Idem, cu diametrul de 75/75/75mm	buc	3		
2.09	Idem, cu diametrul de 110/50/110mm	buc	17		
2.10	Idem, cu diametrul de 110/110/110mm	buc	27		
2.11	Cot 45°, PP40 mm	buc	70		
2.12	Idem, PP50 mm	buc	84		
2.13	Idem, PP110 mm	buc	60		
2.14	Sifon de pardoseala cu o intrare ø40mm si iesire laterala ø50mm	buc	20		
2.15	Caciula ventilare coloana de canalizare menajera PP 75mm	buc	3		
2.16	Idem, avand diametrul PP 110mm	buc	19		
2.17	Piesa de curatire 75mm	buc	3		
2.18	Idem, avand diametrul PP 110mm	buc	19		
2.19	Scurgere de pardoseala prevazuta cu rigola 185 x 40cm	buc	1		
2.20	Scurgere de pardoseala prevazuta cu rigola 30 x 30cm	buc	4		
2.21	Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din polipropilena, cu greutatea intre 2,1...10 kg	kg	515		

OBIECTE SANITARE

Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
3.01	Instalatie completa pentru lavoar din portelan sanitar, avand teava de scurgere din material plastic, inclusiv sifon, ventil de scurgere, material marunt	buc	34		
3.02	Instalatie completa pentru vas pentru closet, pentru copii complet echipat, din portelan sanitar, cu rezervor, inclusiv plutitor WC, ventil de scurgere, teava de spalare din material plastic si manson de cauciuc, material marunt	buc	17		
3.03	Instalatie completa pentru vas pentru closet, complet echipat, din portelan sanitar, cu rezervor, inclusiv plutitor WC, ventil de scurgere, teava de spalare din material plastic si manson de cauciuc, material marunt	buc	10		
3.04	Instalatie completa pentru cadă de dus din polimetacril, având teava de scurgere din material plastic, montată pe picioare de cărămidă, inclusiv sifon, ventil de scurgere, material mărunț, dimensiuni conform planurilor de arhitectura	buc	11		

3.05	Instalatie completa pentru vidoar din polimetacril, având teava de scurgere din material plastic, montată pe picioare de cărămidă, inclusiv sifon, ventil de scurgere, material mărunț, dimensiuni conform planurilor de arhitectura	buc	4		
3.06	Instalatie completa pentru spălător dublu cu picurător pentru vase, montat pe console fixate pe perete de cărămidă, inclusiv ventil de scurgere, material mărunț, dimensiuni conform planurilor de arhitectura	buc	14		

ARMATURI SI ACCESORII

Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
4.01	Baterie amestecatoare cu brat basculant sau stativa pentru lavoar, avand diametrul de 1/2"	buc	34		
4.02	Baterie amestecatoare cu brat basculant sau stativa pentru cada de dus, avand diametrul de 1/2"	buc	11		
4.03	Robinet de reglaj, montat inaintea armaturilor de la obiectele sanitare, avand diametrul de 3/8" (pentru rezervor de spalare a vasului de closet si a vidoarului)	buc	27		
4.04	Robinet de reglaj, montat inaintea armaturilor de la obiectele sanitare, avand diametrul de 1/2" (pentru montare sub lavoar si spalator)	buc	96		
4.05	Curba tehnica PP110mm	buc	27		
4.06	Reductie DN50/100 mm	buc	14		
4.07	Sifon lavoar, PP40mm	buc	34		
4.08	Sifon spalator, PP50mm	buc	14		
4.09	Sifon cada de dus, PP50mm	buc	11		
4.10	Robinet DN15 mm	buc	27		
4.11	Racord flexibil DN15 mm	buc	123		
4.12	Ramificatie 45 grd. PP110	buc	41		
4.13	Robinet de trecere 3/4" (20mm)	buc	33		
4.14	Robinet de trecere 1" (25mm)	buc	24		
4.15	Robinet de trecere 1 1/4" (32mm)	buc	17		
4.16	Robinet de trecere 1 1/2" (40mm)	buc	6		
4.17	Robinet de trecere 2" (50mm)	buc	4		
4.18	Filtru mecanic de impuritati pe alimentarea cu apa, DN 50mm,	buc	1		
4.19	Clapeta pentru teava de diametru 50mm	buc	1		
4.20	Receptor de terasa DN 100mm	buc	17		

IZOLATII LA CONDUCTE DE APA

Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
----------	-----------	------	-----------	-------------	------------

5.01	Izolarea conductelor cu tuburi izolatoare din polietilenă expandată, având grosimea de 4mm, pentru conducte având diametrul de 20 mm	m	352		
5.02	Idem, având diametrul de 25 mm	m	165		
5.03	Idem, având diametrul de 32 mm	m	141		
5.04	Idem, având diametrul de 40 mm	m	45		
5.05	Idem, având diametrul de 50 mm	m	50		

PROBE

Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
6.01	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de apă rece sau caldă pentru conducte din material plastic	m	753		
6.02	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece și caldă pentru conducte din PPR	m	753		
6.03	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare din PP	m	343		

STATIE POMPARE ALIMENTARE CU APA RECE

Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
7.01	Teava din PPR pentru instalații, pentru goliri având diametrul 20 mm (golire)	m	5		
7.02	Teava din PPR 50mm	m	25		
7.03	Brățară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, montată prin impuscare având diametrul de 50mm	buc	17		
7.04	Distribuitoare DN 5" având lungimea 1.00m, având 2 intrări și 3 ieșiri	buc	1		
7.05	Conducte de canalizare PP110	m	5		
7.06	Sifon de pardoseală, DN 100mm având o ieșire	buc	1		
7.07	Robinet de golire DN 20 mm	buc	4		
7.08	Robinet DN 50 mm	buc	9		
7.09	Vana electromagnetice acționată de plutitor, DN 50mm	buc	2		
7.10	Plutitoare pentru alimentarea rezervorului de incendiu, DN 50mm	buc	2		
7.11	Sorb simplu sau cu ventil de reținere, cu flanșă, pentru conducte de aspirație, având diametrul nominal DN 50 mm	buc	4		
7.12	Manometru cu scară 0-10 bar	buc	3		
7.13	Clapeta de sens DN 50 mm	buc	3		
7.14	Preaplin rezervor apă, DN 100mm	buc	1		
7.15	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece pentru conducte din oțel	m	30		
7.16	Efectuarea probei de funcționare a instalației de canalizare	m	5		

7.17	Contor de apa rece - contor multijet; - $Q_{nom} = 1,50 \text{ l/s}$; - $Q_{zi \text{ med}} = 4,80 \text{ l/s}$; - $Q_{zi \text{ max}} = 6,23 \text{ l/s}$; - $Q_{orar \text{ max}} = 1,30 \text{ l/s}$; - pe conducta de $\varnothing 50 \text{ mm}$ - $\Delta p = 0.5 \text{ mCA}$; - clasa meteorologica: B	Alimentare cu apa buc	1		
7.18	Filtru mecanic de impuritati pentru apa Parametrii tehnici si functionali: - $\varnothing 50 \text{ mm}$; - montaj orizontal in caminul de bransmanet,	buc	1		

Nota:

1. Constructorul va verifica listele de cantitati de lucrari
2. Inainte de achizitionarea echipamentelor se va verifica daca acestea incap in



**OBIECTIV: ADAPTARE LA AMPLASAMENT PROIECT TIP CONSTRUIRE
CRESA MICA**
ADRESA: loc. SEBES, jud. ALBA
FAZA: P.Th.
NR. PROIECT: 08/2022
LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI
Instalatii de stingere incendiu cu hidranti interiori

INSTALATII DE STINGERE CU HIDRANTI INTERIORI					
Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
1.01	Teava din oțel zincată, pentru instalații montate în conductă de legătură la obiectele sanitare pentru clădiri de locuit și social culturale și în conducte de legătură la hidranți având diametrul Φ 1/2" – pentru goliri	m	5		
1.02	Teava din oțel zincată pentru instalații montate în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul Φ 2" (DN50), material marunt inclus	m	68		
1.03	Bratari pentru fixarea conductelor de alim. cu apă din oțel montată prin impuscare având diametrul Φ 2"	buc	34		
1.04	Hidrant interior pentru clădiri cu diametrul de 2" și furtun de plat de lungime 20m, montat pe perete (inclusiv cutie, ramă și toate accesoriile) conform SREN 671-2	buc	4		
1.05	Racord storz tip B, DN65	buc	1		
1.06	Robinet izolare, DN65	buc	1		
1.07	Clapeta de sena, DN65	buc	1		
1.08	Manometru cu scală 0-10 bar	buc	5		
1.09	Vopsirea cu email alchidic (culoare roșie), pe conducte cu $\varnothing > 34$ mm	mp	22		
1.10	Grunduire suporturi cu un strat de minium de Pb	mp	22		
1.11	Efectuarea probei de funcționare și etanșeitate la presiune a instalației de apă pentru conducte din oțel pentru instalația de stingere a incendiilor cu hidranți interiori	m	73		

STATIE POMPARE HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI

Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
2.01	Teava din oțel pentru instalații, pentru goliri având diametrul Dn 3/4" (golire)	m	5		

Incendiu hidranti interiori

2.02	Teava din otel zincat, Ø 2" (DN 50mm)	m	30		
2.03	Brătară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, montată prin impuscare având diametrul Ø 2" (DN 50mm)	buc	20		
2.04	Distribuitoare DN 3" avand lungimea 1,00m, avand 2 intrari si 3 iesiri	buc	1		
2.05	Conducte de canalizare PP110	m	5		
2.06	Conducte de evacuare ape accidentale prin pompare PEHD40 mm	m	10		
2.07	Robinet de golire Dn 3/4" (25 mm)	buc	6		
2.08	Robinet DN 2" (50 mm)	buc	18		
2.09	Vana electromagnetica actionata de plutitor, DN 2" (50mm)	buc	3		
2.10	Plutitoare pentru alimentarea rezervorului de incendiu, DN 2" (50mm)	buc	3		
2.11	Sorb simplu sau cu ventil de retinere, cu flansa, pentru conducte de aspiratie, avand diametrul nominal DN 2" (50 mm)	buc	1		
2.12	Sorb simplu sau cu ventil de retinere, cu flansa, pentru conducte de aspiratie, avand diametrul nominal DN 3" (80 mm)	buc	1		
2.13	Clapeta de sens Dn 2" (50 mm)	buc	3		
2.14	Clapeta de sens Dn 3" (100 mm)	buc	2		
2.15	Clapeta de sens Dn 2 1/2" (65 mm)	buc	2		
2.16	Racord de tip B DN 65mm	buc	1		
2.17	Preaplin rezervor incendiu, DN 100mm	buc	1		
2.18	Manometru cu scala 0-10 bar	buc	5		
2.19	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece pentru conducte din otel	m	35		
2.20	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de canalizare	m	5		

Nota:

1. Constructorul va verifica listele de cantitati
2. Inainte de achizitionarea echipamentelor se va verifica daca acestea incap in locurile indicate prin proiect;
3. Conductele aferente instalatiilor de stins incendiile se realizeaza din conducte rezistente la presiune 10 bar.



**OBIECTIV: ADAPTARE LA AMPLASAMENT PROIECT TIP CONSTRUIRE
CRESA MICA
ADRESA: loc. SEBES, jud. ALBA
FAZA: P.Th.
NR. PROIECT: 08/2022**

LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI
Retele exterioare

RETELE EXTERIOARE					
Nr. crt.	Descriere	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total
1.01	Tuburi din PVC-KG 110mm	m	300		
1.02	Tuburi din PVC-KG 150mm	m	200		
1.03	Tuburi din PVC-KG 200mm	m	400		
1.04	Teava PEHD 25mm	m	10		
1.05	Teava PEHD 63mm	m	170		
1.06	Cot PVK-KG, diametru 110 mm, 45°	buc	106		
1.07	Vana de izolare, DN 50 mm	buc	2		
1.08	Camin de bransament la rețeaua de alimentare cu apă ø800 mm, complet echipate, inclusiv cu capac carosabil	buc	1		
1.09	Camin de bransament la rețeaua de canalizare menjeră ø800 mm, complet echipate, inclusiv cu capac carosabil și clapeta de sens DN 200mm	buc	1		
1.10	Camin de canalizare, ø800 mm, complet echipate, inclusiv cu capac carosabil	buc	49		
1.11	Apometru, pentru conductă DN 50 mm	buc	1		
1.12	Camin Hidrant de gradina complet echipat cu vana de inchidere, golire și furtun	buc	4		
1.13	Teava PEHD 32mm	m	30		
1.14	Teava PEHD 50mm	m	90		
1.15	Teava PEHD 75mm	m	40		
1.16	Piesa de trecere prin camin Dimensiuni: 110 mm	buc	42		
1.17	Idem, dimensiuni: 200 mm	buc	96		
1.18	Sapatura executata manual in pamant tare 0 - 2 m adincime	m ³	1283		
1.19	Imprastierea cu lopata a pamantului in straturi uniforme de 10-30 cm	m ³	1154		
1.20	Compactarea cu malul de mana a umpluturilor, in straturi de 10 cm grosime	m ³	1154		
1.21	Sprrijinirea de maluri, adincime 0 – 2 m	m ²	1368		
1.22	Umplutura in santuri la conducte de canalizare cu substrat de nisip de 20 cm	m ³	128		
1.23	Transport rutier de materiale	t	3		

Rețele exterioare

1.24	Descarcare materiale grele pana la 10 m lungime	t	3		
1.25	Transport materiale prin purtare directa	t	0.5		
1.26	Transport manual de materiale	t	0.5		
1.27	Incarcare, descarcare, tuburi, tevi, rame,etc.	t	3		

Nota:

1. Constructorul va verifica listele de cantitati
2. Inainte de achizitionarea echipamentelor se va verifica daca acestea incap in locurile indicate prin proiect;
3. Conducele aferente instalatiilor de stins incendiile se realizeaza din conducte rezistente la presiune 10 bar.

