

Obiect: Reparație rețele de apă str. Ștefan cel Mare mun. Cahul (segment SP nr.3- Spital Raional) **Investitor: Primăria mun. Cahul**

Lista cu cantitățile de lucrări (desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	01	Vana fonta D.200 PN16 pana cauciucata DIN3352 -F4	buc	
	01	Vana fonta D.200 PN16 pana cauciucata DIN3352-F4	buc	
2	02	Vana fonta D.100 PN16 pana cauciucata DIN3352 -F5	buc	
	02	Vana fonta D.100 PN16 pana cauciucata DIN3352-F5	buc	
3	03	Adaptor flansa D.225 PE100 SDR17PEHD/PN10	buc	
	03	Adaptor flansa D.225 PE100 SDR17PEHD/PN10	buc	
4	04	Flansa libera otel D.200 PN10	buc	
	04	Flansa libera otel D.200 PN10	buc	
5	05	Cruce fonta (Flange Gross Tee) D.200x200x100 PN10	buc	
	05	Cruce fonta (Flange Gross Tee) D.200x200x100 PN10	buc	
6	06	Cruce fonta cu flansa D.200x100 PN10	buc	
	06	Cruce fonta cu flansa D.200x100 PN10	buc	
7	07	Teu fonta D.200x100 PN10	buc	
	07	Teu fonta D.200x100 PN10	buc	
8	08	Cot fonta cu flansa D.100x90* cu picior PN10	buc	
	08	Cot fonta cu flansa cu picior D.100x90* PN10	buc	
9	09	Reductie fonta cu flansa D.200x100 PN16	buc	
	09	Reductie fonta cu flansa D.200x100 PN16	buc	
10	10	Hidrant subteran cu bila HP-6 D.100EURO H=1000mm PN16	buc	
	10	Hidrant subteran cu bila HP-6 D.100 EURO H=1000mm PN16	buc	
		2. Lucrari de montare		
11	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm (Vana) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (cruce200x200x100)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	

1	2	3	4	5
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce 200x100)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (reductie 200x100)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana D.100) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (cot D.100x90*)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu 200x100)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
18	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700
		3. Lucrari constructie		
		3.1. Lucrari terasamente		
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500

1	2	3	4	5
21	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250
22	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
25	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate (DEsfaceri pavaj existent)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
26	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400
27	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de nisip, pavele calitatea I (Folosire pavaj existent)	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1160
	2666122800000	Pavele normale roci erupt. cal.I	t	0,2790
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0170
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0019
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0016
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
29	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,1400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0370
30	DB20D	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4200
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,1440
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
		3.2. Conducte si accesorii		
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m	

1	2	3	4	5
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava D.225/PN10 PE100 SDR17x13,4 SM EN12201-2) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
32	321	Banda avertizare	m	
	321	Banda avertizare	m	
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700
34	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372
35	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004
36	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800
37	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900
		3.3. Camine circulare		
38	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800
39	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului		
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
45	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Pereu)	m2	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400
	2663102100000	Beton	m3	0,1010
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010
46	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (tumbe) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
47	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2	

1	2	3	4	5
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (tumbe)		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
48	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator HI, conform cerintelor SSP) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.