

**Obiect: Reparație rețele de apă str. Stroescu
mun. Cahul** (segment str. Ștefan cel Mare- str. C. Negruzzi)

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	Adaptor flansa 315 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	
	01	Vana fonta D.300 PN16	buc	
2	02	Flansa libera otel D.300 PN16	buc	
	02	Flansa libera otel D.300 PN16	buc	
3	03	Vana fonta D.300 PN16 pana cauciucata DIN3352-F4	buc	
	03	Vana fonta D.300 PN16 pana cauciucata DIN3352-F4	buc	
4	04	Vana fonta D.100 PN16 pana cauciucata DIN3352-F5	buc	
	04	Vana fonta D.100 PN16 pana cauciucata DIN3352-F5	buc	
5	05	Teu fonta D.300x100 PN10	buc	
	05	Teu fonta D.300x100 PN10	buc	
6	06	Cruce fonta cu flansa D.300x100 DIN PN10	buc	
	06	Cruce fonta cu flansa D.300x100 DIN PN10	buc	
7	07	Cot fonta cu flansa cu picior D.100x90* PN10	buc	
	07	Cot fonta cu flansa cu picior D.100x90* PN10	buc	
8	08	Hidrant subteran cu bila hp-6 d.100 euro h=1000MM	buc	
	08	Hidrant subteran cu bila HP-6 D.100 EURO H=1000mm	buc	
		2. Lucrari de montare		
9	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Vana) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000
10	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
11	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu 300x100)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000

1	2	3	4	5
12	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
13	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 de constructie		
		3.1. Lucrari terasamente		
14	TsA04E2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040
15	TsC03A3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5200
16	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500
17	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060
19	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
20	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
21	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din saptaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000
		3.2. Conducte si accesorii		
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta D.315 /PN10 PE100SDR17x17,8 SMEN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	
	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
23	321	Banda avertizare	m	
	321	Banda avertizare	m	
24	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000
25	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01044
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00504
26	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie din metal la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 377x7 mm L=0,2m	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000
	2722103310000	Teava instalatie	m	
	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
27	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000
28	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
29	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000

1	2	3	4	5
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800
		3.3. Camine circulare		
30	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560
31	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KII-20 (0,59m3)	buc	
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
32	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KII 20-9 (0,59m3)	buc	
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
33	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KIII 1-20-1 (0,59m3)	buc	
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
34	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KIIQ -1 (0,02m3)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
35	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana	buc	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
36	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	
	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
37	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720
38	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400

1	2	3	4	5
		terasam.		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
39	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
40	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166
41	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
42	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Placa indicatoare 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
43	CA03A2	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 5/4 (Bc 5/B 75) 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	187,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700
	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
44	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)