

Obiectivul: Construcția rețelei de apă din sat Dîngeni, r-nul Ocnîța

Lista cu cantități de lucrări

A. Etapa III (102-2018-AE)

Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1s

Retele exterioare de alimentare cu apă.

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Retele exterioare de alimentare cu apă.(Etapa III) Capitolul 1.1. Lucrări de terasament.		
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	70,460
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	218,000
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu	m3	80,640

1	2	3	4	5
		umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)		
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	1,440
5	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	1,440
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	245,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,440
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	1 440,000
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	1 440,000
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	57,600

1	2	3	4	5
11	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	57,600
		Capitolul 1.2. Groapa de intrare.		
12	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,180
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	1,000
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	4,000
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	4,000
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,150

1	2	3	4	5
17	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m ³	0,150
		Capitolul 1.3. Tevi si armatura.		
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)"Walrom"("ELPO SRL")(tel.079403201)	m	1 922,500
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)	m	5 329,000
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)	m	1 335,000
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m	1 922,000
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	6 664,000

1	2	3	4	5
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)		
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm ($\phi 40$ - $\phi 90$)	m	8 586,500
24	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 fonta $\phi 80$ mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)("Tehnotitan")	buc	21,000
25	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 fonta cu acoperie epoxidica $\phi 50$ mm Pn-1Mpa)()	buc	57,000
26	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(Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mna)	buc	10,000
27	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton cu suport B7,5)	m ³	2,620
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator fluorescent 200x200)	buc	1,000
29	Pret de piata	Banda de avertiazare	m	8 586,500

1	2	3	4	5
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa)	buc	1,000
31	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie prin foraj orizontala dirijat)(1buc)	m	11,500
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)(L=48m-11,5m=36,5m)	m	36,500
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	40,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)	buc	181,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	50,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)		
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	42,000
37	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg	2,000
38	Pret de piata	Umplutura simering	kg	4,000
39	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 (Teu fonta epoxy cu flansa $D=50 \times 50$)	buc	11,000
40	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 (Teu fonta epoxy cu flansa $D=80 \times 50$)	buc	8,000
41	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 (Teu fonta epoxy cu flansa $D=50 \times 32$)	buc	8,000
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele	buc	2,000

1	2	3	4	5
		de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta epoxy cu flansa $D=80 \times 32$)		
43	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa $D=50 \times 50$ epoxid Pn1,0 Mpa)	buc	3,000
44	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa $D=80 \times 80$ epoxid Pn1,0 Mpa)	buc	2,000
45	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80×50 epoxid)	buc	2,000
46	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50×32 epoxid)	buc	2,000
47	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80×32 epoxid)	buc	10,000
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu,	buc	19,000

1	2	3	4	5
		cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=90\text{mm}$)		
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=63\text{mm}$)	buc	36,000
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel cu filet $D=40\text{mm}$)	buc	7,000
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	18,000
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	48,000
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din	buc	11,000

1	2	3	4	5
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mna)		
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	8,000
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	24,000
		Capitolul 1.4. Camine.		
56	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,700
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	37,240
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15))(Transon-M.S.A)(Vatra)	put	28,000

1	2	3	4	5
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)	buc	1,000
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	28,000
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put	28,000
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	1,000
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put	1,000
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-1)	put	15,000
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	put	13,000
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-1)	put	1,000
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	29,000

1	2	3	4	5
68	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	13,000
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	16,000
70	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	255,200
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Scoabile)	t	0,255
72	Pret de piata	Costul imbinari MC	kg	540,520
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Imbinari MC)	t	0,542
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щебеночное основание под отмостку)	m3	10,560
75	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	88,000
		Capitolul 1.5. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=8500x0,9=7650m2)		
76	TsC03C1	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. III (Demontarea acoperirii de piatra sparta)	100 m3	13,770
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	765,000

1	2	3	4	5
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1 377,000
		Capitolul 1.6. Transportarea gunoi de constructie		
79	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III (Incarcare gunoi de constructie)	100 m3	6,885
80	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 102,000
		Capitolul 2. Lucrare montarea.		
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa)	buc	1,000
82	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa)	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj.		
83	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	put	1,000
84	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1s

Retele exterioare de alimentare cu apa.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa IV) Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.		
1	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	20,890
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	65,000
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	23,520

1	2	3	4	5
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,420
5	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,420
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	71,400
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,420
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	427,000
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	427,000
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	17,090
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100 m3	17,090

1	2	3	4	5
		umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
		Capitolul 1.2. Tevi si armatura.		
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)	m	740,000
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)	m	1 614,000
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)	m	101,000
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m	740,000
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m	1 715,000
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de	m	2 455,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm ($\phi 40-\phi 90$)		
18	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 fonta $\phi 80$ mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)("Tehnotitan")	buc	3,000
19	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 fonta cu acoperie epoxidica $\phi 50$ mm Pn-1Mpa)	buc	16,000
20	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(Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,0Mna)	buc	1,000
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa)	buc	1,000
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200)	buc	1,000
23	Pret de piata	Banda de avertiazare	m	2 455,000
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind	m	2,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)		
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	9,000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)	buc	50,000
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	22,000
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	3,000
29	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50)	buc	5,000

1	2	3	4	5
30	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 (Teu fonta epoxy cu flansa $D=80 \times 50$)	buc	1,000
31	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 (Teu fonta epoxy cu flansa $D=80 \times 80$)	buc	1,000
32	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid)	buc	1,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=90\text{mm}$)	buc	4,000
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=63\text{mm}$)	buc	16,000
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel cu filet $D=40\text{mm}$)		
36	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton cu suport B7,5)	m3	1,040
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului i (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mna)	buc	8,000
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mna)	buc	16,000
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mna)	buc	2,000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu,	buc	8,000

1	2	3	4	5
		cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)		
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	14,000
		Capitolul 1.3. Camine.		
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,640
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15))(Transon-M.S.A)(Vatra)	put	8,000
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	8,000
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put	8,000
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-1)	put	1,000

1	2	3	4	5
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	put	7,000
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	8,000
49	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	7,000
50	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,000
51	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	70,400
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Scoabele)	t	0,070
53	Pret de piata	Costul imbinari MC	kg	166,400
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Imbinari MC)	t	0,166
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,660
56	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	5,500
		Capitolul 1.4. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=2200x0,9=1980m2)		

1	2	3	4	5
57	TsC03C1	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. III (Demontarea acoperirii de piatra sparta)	100 m3	3,564
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	198,000
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	356,400
		Capitolul 1.5. Transportarea gunoi de constructie		
60	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III (Incarcare gunoi de constructie)	100 m3	1,782
61	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	303,000
		Capitolul 2. Lucrare montarea.		
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa)	buc	1,000
63	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x50mm PN1,0 Mpa)	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj.		

1	2	3	4	5
64	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	put	1,000
65	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x50mm PN1,0 Mpa	buc	1,000

C. Stația de clorinare (1)

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	Nu se aplică	Stație de clorinare modulară (tip container complet utilat) pentru sistem de alimentare cu apă livrare la cheie: Include proiectare (după necesitate), livrare, pregătire fundament, montare inclusiv conectare la rețeaua de apă, conectarea la rețeaua de energie electrică și punere în funcțiune.	buc	1

Stație de clorinare modulară (tip container complet utilat) pentru sistem de alimentare cu apă livrare la cheie: proiectare (după necesitate), livrare, pregătire fundament, montare inclusiv conectare la rețeaua de apă, conectarea la rețeaua de energie electrică și punere în funcțiune.

1. Obiectul contractului constă în:

- Proiectarea (după caz);
- Furnizarea stației de clorinare modulare complet echipate;
- Transportul la amplasament;
- Execuția lucrărilor de instalare;
- Racordarea hidraulică și electrică;
- Testarea și punerea în funcțiune;
- Instruirea personalului;
- Asigurarea garanției.

Stația de clorinare va asigura:

- Dezinfecția apei potabile conform cerințelor sanitare din RM;
- Menținerea clorului rezidual liber în rețea în intervalul 0,1 – 0,5 mg/l;
- Reducerea riscurilor microbiologice.

Echipamentele și lucrările trebuie să respecte:

- Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și canalizare
- Legea nr. 10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice
- Hotărârea Guvernului RM nr. 934/2007 – Norme privind calitatea apei potabile

- Normative sanitare privind manipularea substanțelor chimice
- Norme de securitate și sănătate în muncă
- Standarde europene armonizate (marcaj CE)

2. Date tehnice ale sistemului

- Populație deservită: 1.500 locuitori
- Debit mediu zilnic: circa 50 m³/zi
- Debit maxim orar: circa 3,6 m³/h
- Sursă: foraj artezian
- Tip sistem: cu turn de apă / cu stație de pompare
- Presiune rețea: 1-2 bar (la castelul de apă)
- Alimentare electrică: 230V / 400V

3. Cerințe tehnice minime obligatorii

3.1. Tip stație

Stație de clorinare modulară prefabricată (container tehnologic), complet echipată și pregătită pentru instalare imediată.

3.2. Sistem dozare

Stația va include minim:

- 1 pompă dozatoare electromagnetice sau cu membrană:
 - Debit reglabil adaptat necesarului (min. 0,5 l/h sau conform calcul)
 - Presiune minimă 7 bar
 - Reglaj manual + posibilitate automat
 - Protecție funcționare în gol
- Rezervor soluție hipoclorit min. 100 litri, PEHD
- Supapă injecție cu anti-retur
- Conducte rezistente la hipoclorit
- Sistem detectare nivel minim

3.3. Automatizare

- Panou electric IP55
- Controler digital
- Protecții la supratensiune
- Alarmă vizuală și sonoră
- Posibilitate conectare senzor debit

- Posibilitate integrare analizor online clor (opțional)

3.4. Container tehnologic

- Panouri sandwich min. 40 mm
- Pardoseală impermeabilă cu bordură retenție
- Ventilație naturală sau forțată
- Încălzire electrică anti-îngheț
- Iluminat interior LED
- Ușă metalică securizată
- Dimensiuni minime orientative: 2m x 2m

4. Performanțe minime

- Precizie dozare $\pm 5\%$
- Funcționare continuă 24/7
- Temperatură operare: -20°C $+40^{\circ}\text{C}$
- Durată de viață minim 10 ani
- Consum redus energie

5. Lucrări incluse

Contractantul va executa:

- Fundație simplă beton (stâlpi sau placă)
- Racord la conducta principală
- Montare punct injecție
- Racord electric
- Teste funcționale
- Probe 72 ore
- Instruire operator (minim 4 ore)

6. Documentație obligatorie la ofertă

Ofertantul va prezenta:

- Fișe tehnice echipamente **OBLIGATORIU de inclus in Ofertă!**
- Certificat CE
- Declarație conformitate
- Certificat origine echipamente

7. Recepție

Recepția se face în 2 etape:

Recepție la livrare:

- Verificare integritate
- Verificare documente

Recepție la punere în funcțiune:

- Test dozare
- Verificare clor rezidual
- Test alarmă
- Proces verbal de recepție

8. Garanție și service

- Garanție producător minimă 24 luni **OBLIGATORIU de inclus in Ofertă!**
- Intervenție în max. 48 ore
- Asigurare piese schimb min. 5 ani

Obiectivul: Construcția rețelei de apă
din sat Dîngenii, r-nul Ocnița

Lista cu cantități de lucrări

D. Bransarea consumatorilor (1 bransament)

În scopul evaluării ofertei, s-a indicat o lungime de circa 15 m de la punctul de racordare la apeduct până nodul apometric (amplasat la limita proprietății la maxim 1.5 metri de hotar/gard). La execuție se va măsura lungimea/volumul de facto și dacă suma acestora aceasta diferă cu mai mult de 10% se vor face ajutărilor necesare în valoarea contractului. Lucrările de pregătire pe teritoriu privat (săpare pentru instalare nod apometric, conectare la rețeaua interioară, etc) și restabilirea terasamentului se vor face de către beneficiari/proprietari.

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrări de construcție					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,096
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,421
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,62
3	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		2,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,20
4	TsD02A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,076
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,083
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3		0,076
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,717
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Conducte și accesorii					
6	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu bransament cu colier fix D90/25 mm	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156712817	Teu bransament cu colier fix D90/25 mm	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
7	AcA52A	Conductă din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică PAS 1075) montată în sant	m		15,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,27
	PE10100250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1,8 mm PN10 SDR17	m	1,0030	15,045
	25132066215001	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de apă cu fir oțel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	16,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,0400	0,60
8	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate în tranșee pentru rețelele de	m		15,00

1	2	3	4	5	6
		alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,062
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,03
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,45
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.3. Camine apometru					
10	AcA54A	Cot compresiune cu filet interior PN16, D=25 x 1/2"	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,70
	2523156784054	Cot compresiune cu filet interior PN16, D=25 x 1/2"	buc	1,0300	2,06
11	SD12A	Supapa de sens filet interior PN16, avind diametrul 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,18
	2913124205110	Supapa de sens filet interior PN16, avind diametrul 1/2"	buc	1,0000	1,02
12	SD07A	Robinet cu bila filet exterior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,18
	2913120990012	Robinet bila tip FE-FE, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	1,02
13	SD05A	Filtru Y cu filet interior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	0,30

1	2	3	4	5	6
	2913124204000	Filtru Y cu filet interior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	1,015
		<i>Total</i>			
		Total Camine apometru			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
14	SE58A	Contoare de apa rece avind diametrul de - 15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,25
15	SE54A	Camin din PE cu capac si baza de ancorare avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	2,20
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

1	2	3	4	5	6
3. Utilaj					
16	pret ofertant	Apometru cu racorduri olandeze 1/2", clasa C protectie 100% antimagnet si set de 2 racorduri conectare contor	buc		1,00
	2345645601010	Apometru cu racorduri olandeze 1/2", clasa C, preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, cu radiomodul si set de 2 racorduri conectare contor	buc	1,0000	1,00
17	pret ofertant	Camin din PE cu capac si baza de ancorare avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm	buc		1,00
	2345645604011	Camin din PE cu capac si baza de ancorare avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			

		Total			
		TVA (0)			
		Total deviz per 1 Branșament:			
		Total deviz per 120 Branșamente: (se multiplică valoarea Total deviz per 1 Branșament: branșament cu 120)			