

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-2-1 Rețele exterioare de apeduct Etapa 1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
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	65,01
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	16,25
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	811,30
4	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 (intersectii cablu, conducte)	m3	40,60
5	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	57,69
6	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	210,00
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	210,00

1	2	3	4	5
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta		
8	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	100 m3	59,43
9	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	m3	2 240,40
10	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	2 240,40
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	59,43
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor		
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 125 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 125 mm	m	242,00
13	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm	m	730,00
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 90 mm	m	4 030,00
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 75 mm	m	7 340,00

1	2	3	4	5
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 63 mm	m	380,00
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 50 mm	m	1 280,00
18	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 160mm (de protectie)	m	75,00
19	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 140 mm (de protectie)	m	208,00
20	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 125 mm (de protectie)	m	689,00
21	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	13,00
22	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 325x7mm, l=200mm	buc	9,00
23	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 273x6mm, l=200mm	buc	56,00
24	IzL03C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	11,80

1	2	3	4	5
25	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125mm	buc	2,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	6,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	23,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc	31,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=125x100mm	buc	1,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=100x80mm	buc	2,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=80x65mm	buc	7,00

1	2	3	4	5
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse suport pentru hidrant cu fonta ductila PN10 d=80/80mm	buc	1,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse suport pentru hidrant cu fonta ductila PN10 d=65/65mm	buc	1,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=125/80mm	buc	2,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/100mm	buc	2,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/80mm	buc	1,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/50mm	buc	1,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 d=80/80mm	buc	4,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=80/65mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=80/50mm	buc	1,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 d=65/65mm	buc	4,00
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cot picior), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Cot picior cu flanse din fonta ductila pentru hidrant PN10 d=100mm	buc	1,00
44	AcA53D	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 125 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=125mm	buc	3,00
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=110mm	buc	6,00
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=90mm	buc	23,00
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=75mm	buc	32,00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=63mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
49	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm Flansa libera	buc	3,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa libera	buc	6,00
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm Flansa libera	buc	23,00
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 75 mm Flansa libera	buc	32,00
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm Flansa libera	buc	2,00
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Robinet antiincendiar subteran cu mufa si racord d=50mm	buc	1,00
55	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „RI” montata	buc	1,00
56	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=125/50mm	buc	1,00
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana de aerisire cominata AVK PN10 d=80mm	buc	1,00
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	6,00

1	2	3	4	5
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE100 d=90x90x90mm		
59	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. Teu egal PE100 d=75x75x75mm	buc	13,00
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu egal PE100 d=110x110x110mm	buc	1,00
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 d=110x90x110mm	buc	1,00
62	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 d=110x50x110mm	buc	1,00
63	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. Teu redus PE100 d=90x75x90mm	buc	3,00
64	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. Teu redus PE100 d=90x63x90mm	buc	1,00
65	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. Teu redus PE100 d=90x50x90mm	buc	10,00
66	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	4,00

1	2	3	4	5
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 d=75x50x75mm		
67	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. Reductie PE100 d=90x75mm	buc	2,00
68	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. Reductie PE100 d=90x50mm	buc	1,00
69	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. Reductie PE100 d=75x50mm	buc	1,00
70	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. Dop PE d=75mm	buc	3,00
71	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. Dop PE d=50mm	buc	17,00
72	SD13C	Supapa de sens cu gratar, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 65 mm	buc	2,00
73	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru armaturi in camine, avind greutatea 2,1 - 10 kg (Teava patrata 100*4mm)	kg	762,45
74	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (Teava patrata 100*4mm) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,762
75	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata	t	0,762

1	2	3	4	5
		construciilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual		
76	AcD22E	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, in executie prin exterior. Beton pentru montarea teurilor	m3	0,78
77	AcD22E	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, in executie prin exterior. Beton pentru montarea unghiurilor de rotatie	m3	1,396
78	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 000,00
79	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 760,00
80	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	242,00
81	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	m	13 760,00
82	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	242,00
		1.3. Camine de vizitare		
		1.3.1. Camine de vizitare d=1m CK1, CK2		
83	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	1,50
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,00
85	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	2,00
86	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00

1	2	3	4	5
87	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00
88	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00
89	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00
90	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	41,60
91	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	32,40
92	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,072
93	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,072
94	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	2,00
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	11,54
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,06
97	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,74
		1.3.2. Camine de vizitare d=1.5m BK1-BK4; BK6-15; BK17-19		
98	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	19,94
99	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	4,99

1	2	3	4	5
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana		
100	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	18,00
101	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,28 m3)	buc	18,00
102	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	18,00
103	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	17,00
104	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-2(0,27 m3)	buc	1,00
105	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	18,00
106	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	18,00
107	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	374,90
108	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	275,40
109	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,65
110	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,65
111	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	18,00
112	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	169,60
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,54
114	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea	m3	6,66

1	2	3	4	5
		manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)		
		1.3.3. Camine de vizitare d=2.0m BK5; BK16		
115	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,35
116	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00
117	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00
118	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00
119	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
120	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00
121	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
122	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	20,80
123	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	16,20
124	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,037
125	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,037
126	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,00
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,53
128	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,37
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului		

1	2	3	4	5
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1400*0.5=700m2		
129	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 801,00
130	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,00
131	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	175,00
132	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	1,575
133	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	291,38
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	70,00
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	87,50
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%, numai salariul si mecanismele	m3	87,50
137	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,42
138	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	700,00
139	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	700,00
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4200*0.5=2100 m2		
140	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	378,00
141	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	1,89

1	2	3	4	5
142	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	274,05
143	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	222,90
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	189,00
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%, numai salariul si mecanisme	m3	189,00
		2. Montarea utilajului		
146	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm L=1800mm	buc	1,00
147	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm L=1800mm	buc	1,00
148	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm L=1800mm	buc	2,00
		3. Procurare utilaj		
149	Pret de piata	Hidrant antiincendiar suprateran d=100mm L=1800mm	buc	1,00
150	Pret de piata	Hidrant antiincendiar suprateran d=80mm L=1800mm	buc	1,00
151	Pret de piata	Hidrant antiincendiar suprateran d=65mm L=1800mm	buc	2,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-4-1 Platforma B statie de pompare de asupra sondei arteziene

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Statie de pompare a fintinii arteziene		
		1.1.1. Lucrari de constructii		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,40
2	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	0,10
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,30
4	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm (срезка обсадной колонны) (excludere: petrol, cirpe)	buc	1,00
5	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	0,30
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (excludere: autocisterna)	m3	1,51
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	6,03

1	2	3	4	5
8	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5 (excludere: buldozer, automacara)	m3	3,62
9	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (ц/п раствор в клолодцах просадочных грунтах)	m2	4,52
10	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 (excludere: beton, cofraje, piatra, cuie, bara)	m3	1,96
11	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. Excludere: КЦ-7-3, КЦД-20	buc	1,00
12	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm (excludere: electropompa, mufa)	m	0,60
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (скобы) (excludere: energie, carbuni, sirma)	kg	14,00
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединительные элементы) (excludere: energie, carbuni, sirma)	kg	24,80
15	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	3,00
16	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm (Заделка отверстий сальниковой набивкой) (excludere: sapun)		
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile - для устройство замка из бетона	m2	6,03
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - замок (excludere: buldozer, automacara)	m3	0,90
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (наружная гидроизоляция) (excludere: filier)	m2	20,34
20	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л с ключем) (excludere: ciment, nisip, apa)	buc	1,00
21	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	100 m3	0,10
22	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	10,30
23	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (обвалование учтено в смете PG)	100 m3	0,04

1	2	3	4	5
24	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	100 m3	0,04
25	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,04
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (excludere: autocisterna)	m3	0,80
27	DB09A	Macadam penetrat cu bitum (excludere: autocisterna, celula, incarcator, criblura)	m2	5,34
		1.2. Conductele, contor de apa, vana si alt. armaturi		
28	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA - для демонтажа старых водоподъёмных труб с неработающим насосом (sterge materiale) Ksal=0,125	buc	1,00
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 Vana din fonta d=50mm PN=1,6 МПа	buc	3,00
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 (Supapa uni-sens d=2" PN16)	buc	1,00
31	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (Robinet cu 3 cai pentru manometru, filet) (excludere: cilti, sirma, carbura, oxigen, niplu)	buc	1,00
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 (Ventuz 2" PN16)	buc	1,00

1	2	3	4	5
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Suport de sustinere OΓ-50)	buc	1,00
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d=50mm)	buc	1,00
35	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 (Adaptor PE d=63x50 mm)	buc	1,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila d=50mm)	buc	6,00
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)	buc	6,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Соединительная головка муфтовая д=50мм)	buc	1,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel D=57x3,5-57x3,5)	buc	2,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conducta din otel L=0,1m, D=57x3,5mm)	buc	1,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conducta din otel L=0,3m, D=57x3,5mm)	buc	2,00

1	2	3	4	5
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conducta din otel L=0,15m, D=57x3,5mm)	buc	1,00
43	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50
44	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Conducta de refulare din otel, D=60x5, mufa de imbinare-23buc Ksal=0.21	m	148,00
		1.3. Ventilare		
45	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate deflector D315.00.00 (introducem deflector si excludem: banda, carbura, oxigen, muscava, tabla 0.5mm, aparat)	buc	1,00
46	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm (excludere: electropompa, citom, hirtie)	m	3,00
47	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 219 mm (Cot din otel d=219mm)	buc	1,00
48	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, confectionate in ateliere centralizate Clapeta P200P (Заслонка с ручным приводом) (introducem clapeta si excludem: banda, carbura, oxigen, muscava, otel cornier, patrat si rotund, tabla cons, tabla groasa, prezon, folie, piulite hexag.semiprecise, piulite uzuale hexagonale M 6,M 8, suruburi cap hexagonal, saiba plata, saiba grower)	buc	1,00
49	Pret de achizitie	Сетка 20x20	m2	0,05

1	2	3	4	5
50	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac BT-177 (excludere: bumbac)	m2	2,40
		2. Montare utilaj		
51	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185" (excludere: masa utilaj, petrol, vopsea, ulei, suruburi, placa de cauciuc, vana)	buc	1,00
52	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm (excludere materiale)	buc	1,00
		3. Procurare utilaj		
53	Pret de piata	Apometru pentru apa rece BT-50	buc	1,00
54	Hidropompa	Pompa arteziana ЭЦБ6-10-185	buc	1,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-4-2 Platforma B Cabina pentru tablouri electrice KK3 2*1.5

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Cabina de distribuire a energiei electrice		
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	100 m3	0,06
2	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	1,20
3	AcF03C	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 piatra sparta	m3	0,46
4	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5 - основание (excludere: buldozer)	m3	0,69
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3	1,28
6	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5 - отмоска (excludere: buldozer)	m3	1,85

1	2	3	4	5
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3	0,50
8	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5 - тротуар (excludere: buldozer)	m3	0,75
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (анкеры 3 шт) (excludere: carbuni, energie, sirma)	kg	1,62
10	Pret de achizitie	Piulita M16	buc	3,00
11	Pret de achizitie	Saiba	buc	3,00
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (ц/п раствор)	m2	3,61
13	CP10B	Casuta din elemente prefabricate din beton armat pentru instalarea aparatajului electronic de administrare a sondei, in teren (CCZ-INCONARM) (excludere: ipsos, dulap, apa, nisip, ciment, macara)	buc	1,00
14	RpAcA11C	Montarea in pamint a tevilor destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena (excludere: bile, manson, masina)	m	1,78
15	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	m3	7,20
		2. Acoperis		

1	2	3	4	5
16	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,08
17	CE41A	Montarea cosoroaba cu tratament antiseptic	m3	0,05
18	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,35
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	9,50
20	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)	m2	10,80
21	Pret de piata	Плоский шифер т=10мм	m2	3,60
22	Pret de piata	Вагонка PVC	m2	3,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (крепёж) (excludere: carbuni, energie, sirma)	kg	8,70

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-4-3 Platforma B Turn de apa V=50m³, H=9m

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Constructia turnului		
		1.1.1. Fundament pentru turn		
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 (С котлована в отвал)	100 m ³	1,84
2	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 K=2, la 10m	100 m ³	1,84
3	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 K=2, la 10m в подушку	100 m ³	0,71
4	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 в подушку	100 m ³	0,71
5	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m ³	0,71
6	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m ²	0,13
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	m ²	15,70

1	2	3	4	5
		turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile		
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	42,98
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	124,50
10	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (excludere: buldozer, centrala, automacara)	m3	15,80
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (excludere: filer, macara)	m2	15,70
13	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 K=2, la 10m (из отвалов в пазухи)	100 m3	0,96
14	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	100 m3	0,96
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3	0,96

1	2	3	4	5
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
		1.1.2. Constructia turnului - объёмы по обалованию башни учтены в листах PG plan general		
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,80
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% Kmat=0.19	100m2	1,80
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu) (excludere: autocisterna)	m3	3,95
19	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pentru pereu) (excludere: otel)	m2	39,53
		1.1.3. Utilaj tehnologic		
20	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm (Ramnificare PE d=125mm 45gr) (excludere: bile, manson)	buc	2,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor PE d=125mm - зажимной)	buc	1,00
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor PE d=63*53 mm)	buc	1,00

1	2	3	4	5
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor PE d=75*80 mm)	buc	1,00
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (d=125mm)	buc	1,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (d=50mm)	buc	1,00
26	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 125 mm (excludere: bile)	m	5,00
27	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR26 PN6 (excludere: utilaj intender)	m	5,00
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (excludere: utilaj intender)	m	10,50
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5 mm (excludere: citom, electropompa)	m	16,50
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50mm)	buc	2,00
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc	1,00

1	2	3	4	5
		de 50-100 mm (Trecere din otel d=50x100mm)		
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5mm (патруок стальной д=100x4,0мм - 1 шт L=0,3m) (excludere: citom, electropompa)	m	0,30
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5mm (патруок стальной д=89x4,5мм - 1 шт L=0,3m) (excludere: citom, electropompa)	m	0,30
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5mm (патруок стальной д=57x3.5мм - 1 шт L=0,3m) (excludere: citom, electropompa)	m	0,30
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (d=80mm)	buc	1,00
		2. Montarea turnului h=9m V=50m3		
36	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (excludere: dulapi, petrol)	t	3,80
		3. Procurare utilaj		
37	Pret de piata	Turn „Rojnovshi" h=9m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc	1,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-6-1 Stație de dezinfectare a apei potabile Platforma B (IVC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D125	buc	1,00
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm D125mm	m2	1,95
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm D100mm	m2	0,31
4	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm 100*150mm	m2	5,00
5	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	5,00
6	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	1,42

1	2	3	4	5
7	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,92
8	VC34C	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 10-25 kg	kg	22,40
9	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,028
10	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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	t	0,028
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Supr=0.04m2	buc	1,00
12	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm d125mm	buc	1,00
13	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	1,00
		2. Lucrari de montare		
14	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,00
15	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,00

1	2	3	4	5
16	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,00
		3. Utilaj		
17	Pret de piata	Приточная установка ТА-450- EL N _{дв} =0.13 kWt, N _{кал} =1,62 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	SET	1,00
18	Pret de piata	Ventilator in mediu agresiv N=0.229 kWt P=400 Pa	buc	1,00
19	Pret de piata	Conditioner in ansamblu cu bloc exterior Q _x =2100 Bm Q _m =2300 Bm si interior	SET	1,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-6-2 Stație de dezinfectare a apei potabile Platforma B (RAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Sistemul A9		
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (adaptor flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Adaptor flansa d=63mm	buc	2,00
2	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm Flansa libera	buc	2,00
3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3 mm	m	6,00
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d=50mm 90*	buc	2,00
5	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (Teava rotunda d57 mm h=300mm-5buc)	kg	6,00
6	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (Teava rotunda d57 mm) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,006
7	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale	t	0,006

1	2	3	4	5
		confectionate din profile usoare, executate manual		
		1.2. Sistema C1		
8	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire din PP cu dop filetat)	buc	1,00
9	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm. Sifon pardoseala cu iesire verticala d110mm	buc	1,00
10	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramnificatie PP d=110mm 45*	buc	4,00
11	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP d=50mm 45*	buc	2,00
12	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP d=110mm 45*	buc	4,00
13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d=110mm	m	12,00
14	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu PVC d110x110mm 45*	buc	2,00
15	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PVC d=110mm 45*	buc	4,00
16	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Dop PVC d110mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
17	SB30A	Suportii pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	2,00
18	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	2,50
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PVC d110mm (ingropata la 1m)	m	5,00
20	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	m3	2,50
21	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	m3	2,50

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-6-3 Statie de dezinfectare a apei potabile Platforma B (Utilaj)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	Pret de piata	<p>CONTAINER TEHNOLOGIC: Container modular din ponouri sandwich termoizolant cu dimensiunile Lxlxh=3.5x2.4x2.8(m); Istatatii electrice/Panou 220v-50Hz/Illuminare interioara si exterioara; Lavuar sanitar cu robinet (inox); Sistem alarma paza/antiincendiu</p> <p>2.SISTEM DEZINFECTARE APA:Pompa de dozare digitala -2buc; Rezervor de stocare solutie de hipoclorid, 120L -1buc; Agitator manual-1buc; Linie de aspiratie rigida cu sor aspiratie, clapeta sens si senzor de rezervor gol -1buc; Supapa multifunctioala -1buc; Furtun dozare hipoclorid -1buc; Unitate de injectie hipoclorid -1buc; Controler C1 -1buc; Analizator de clor rezidual -1buc; Debitmetru electromagnetic cu flanse Dn 50mm -1buc; Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant Dn 50mm -1buc) 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control -1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)</p>	SET	1,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-6-4 Stație de dezinfectare a apei cu hipoclorid de sodiu (Platforma B)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Terasamente		
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	100 m3	0,242
2	TsD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,242
3	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,242
		1.2. Platforma B		
4	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,36
5	CA02C011	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton cl. C3.5	m3	3,48
6	CC01E	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3,00

1	2	3	4	5
7	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	287,00
8	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,40
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C 12/15	m3	6,30
10	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 273 x 6 mm L=150mm	buc	1,00
11	IC43E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 325 x 7 mm L=150mm	buc	2,00
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,75
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm	m2	-15,75
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,95
15	DB02A	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 beton de ciment sau mixturi asfaltice	100m2	0,33
16	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	33,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-8-1 Forarea sondei arteziene

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de foraj		
		1.1. Lucrari de pregatire		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,15
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (excludere materiale)	buc	1,00
3	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	0,18
4	RCsB21A k=0.005	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 10 cm (excludere energie electrica, burghiu)	buc	43 200,00
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3 (stergere resurse: betonita, saci)	m3	20,20
6	Pret de piata	Teava din otel p-u tubaj d377x9mm	m	30,00
7	Pret de piata	Teava din otel p-u tubaj d168x8mm	m	165,50
8	Pret de piata	Teava din otel p-u filtru d168x8mm perforat	m	60,00
9	Pret de piata	Sirma pentru filtru	kg	830,00
		1.2. Lucrari de foraj		
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m	8,00

1	2	3	4	5
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	12,00
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m	8,00
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m	10,00
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	53,00
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d151mm	m	10,00
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m	20,00
17	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m	12,00
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d151mm	m	20,00
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m	20,00
20	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	11,00
21	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m	6,00
22	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	4,00

1	2	3	4	5
23	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m	14,00
24	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m	8,00
25	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	4,00
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica (stergere resurse: apa)	m	220,00
27	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie	1,00
28	FjB03C K=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m	8,00
29	FjB03E k=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=445mm	m	12,00
30	FjB03C K=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m	8,00
31	FjB03C K=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m	2,00
32	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica (stergere resurse: apa)	m	30,00
33	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=377mm (stergere resurse:teava)	m	30,00
34	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (Interval 50-30m) Nc ciment=1049 kg/m ³	m ³	1,69
35	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3II) Nc sondor=2h	h-om	24,00

1	2	3	4	5
36	FjB03G	(Forarea dopului de comert) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m	3,00
37	FjB03E k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	8,00
38	FjB03C K=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m	53,00
39	FjB03G k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m	10,00
40	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m	20,00
41	FjB03C K=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m	12,00
42	FjB03G k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m	20,00
43	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m	20,00
44	FjB03E k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	11,00
45	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m	6,00
46	FjB03E k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	4,00
47	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m	14,00

1	2	3	4	5
48	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidrolic cu circulaie direct executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m	8,00
49	FjB03E k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidrolic cu circulaie direct executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	4,00
50	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalaie FA 50 hidrolic (stergere resurse: apa)	m	185,00
51	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalaie FA 50 hidrolic	m	60,00
52	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalaie FA 50 hidrolic (stergere resurse: coloane)	m	60,00
53	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalaie FA 50 hidrolic (stergere resurse: burlane)	m	160,00
54	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalaie FA 50 hidrolic	m	220,00
55	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalaie FA 50 hidrolic Nc ciment=1049 kg/m ³	m ³	1,10
56	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3I) Nc sondor=2	h-om	24,00
57	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalaie FA 20 hidrolic (dtergere resurse:apa)	m	60,00
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor		
58	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYE-ECSAIY, montate aparent, avind seciunea de 3x25+16 mmp (excludere materiale)	m	480,00

1	2	3	4	5
59	RpAcB16A	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 (excludere materiale)	buc	1,00
60	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere mecanisme si Nc sondor =1)	ora	120,00
61	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (stergere resurse: petrol, cirpe)	buc	1,00
62	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m	480,00
63	07-04-030-06	Demontarea Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185" (stergere resurse materiale: vana, masa utilaj, petrol, vopsea, ulei, placa de cauciuc, suruburi)	buc	0,00
		2. Montarea utilajului		
64	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185" pentru curatirea si determinarea parametrilor sondei (stergere resurse materiale: vana, masa utilaj, petrol, vopsea, ulei, placa de cauciuc, suruburi)	buc	1,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-10-1 Tamponarea si lichidarea sondei arteziene nr.858. Platforma B

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,15
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (excludere materiale)	buc	1,00
3	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	0,11
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (aprovizionare cu apa)	t	36,162
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d190mm	m	134,00
6	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d146mm	m	76,00
7	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere: apa, motocompresor)	m	210,00
8	RpAcH28E apl	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 150-225 mm (Inlocuire cloramina cu clorura de var tehnic calit.1 cu Nc=0,06 kg/m)	m	210,00
9	DA09A apl	Tratarea pe loc a nisipului si pietrisului cu clorura de calciu pentru dezinfectare acestuia	t	1,43

1	2	3	4	5
		(1.43m ³) (excludere: apa, autogreder, foreza, plug, grapa, autocisterna) (inlocuire var cu clorura de calciu Nc clorura=19,68kg/t)		
10	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere: motocompresor, instalatie de foraj)	m ³	0,953
11	FjF03A apl	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere: motocompresor, instalatie de foraj) Nc ciment=1250 kg	m ³	0,056
12	FjH01C apl	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm ³ (excludere: betonita, saci, motocompresor) (introducem: argila pentru constructii Nc argila=0,49m ³ /m ³)	m ³	6,89
13	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere: motocompresor, instalatie de foraj) Nc ciment=1250 kg	m ³	0,102
14	FjE04A apl	Introducerea balastului in coloana sondei Nc balast=2,5m ³ /m ³	m ³	0,204
15	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m ³	1,00
16	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm (excludere: petrol, cirpe)	buc	1,00
17	CA01B2 apl	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (excludere: pietris, apa) Nc ciment=1230kg/m ³ ; Nc nisip=1.59m ³ /m ³	m ³	1,00
18	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m ³	1,00

1	2	3	4	5
		clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (excludere: toate materiale si mecanisme)		
19	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	1,00
20	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (excludere: ipsos, hirtie, bumbac)	m2	0,50
21	TsD01A	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 usor	m3	1,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

2-12-1 Hazna pentru apa tehnica Platforma B

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Terasamente		
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	100 m3	0,60
2	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	100 m3	0,20
3	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	m3	27,00
4	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	0,47
		1.2. Hazna		
5	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,96
6	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,10

1	2	3	4	5
7	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,93
8	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00
9	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00
10	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
11	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
12	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	44,00
13	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	32,40
14	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
16	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
17	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
18	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m	0,63
19	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	0,15
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,015

1	2	3	4	5
21	IzF30B K=0,5	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex (10 l component B la 30 kg component A)	m2	24,98
22	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70
24	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,70

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Alimentarea cu energie electrica
0,4kV a sondei artiziene dib r-ul
Soldanesti, sat. Cusmirica (nr. cad.
8319211.708)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (142/2024-AEE)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
2	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		7,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	38,92
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,001
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	5,81
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	1,96
3	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-3	buc		11,00
	411000	Stilp din beton armat CB 95-3	buc	1,0000	11,00
4	CP15A	Montarea Suport sub stilp din beton armat de tip II-3и	buc		5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,25
	2666122800600	Element prefabricat Suport sub stilp din beton armat de tip II-3и	buc	1,0100	5,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	5,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,015
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	0,20
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,284
	1	Muncitor	h-om	65,2400	18,528
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,233
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	6,932
6		Catarama de tip G11	buc		4,00
	411010	Catarama de tip G11	buc	1,0000	4,00
7		Consola de tip U4	buc		2,00
	411011	Consola de tip U4	buc	1,0000	2,00
8	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x54 mm2	m.l.		284,00
	411000	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	284,00

1	2	3	4	5	6
9		Conductor 3П-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set		3,00
	4110011	Conductor 3П-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,0000	3,00
10		Conductor 3П-6 L=0.3 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set		6,00
	411001	Conductor 3П-6 L=0.3 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,0000	6,00
11		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		24,00
	411002	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	24,00
12		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		26,00
	411003	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	26,00
13		Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc		6,00
	411007	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	1,0000	6,00
14		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc		6,00
	411008	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc	1,0000	6,00
15		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip CIII pe piloni de tip ES - 1500	buc		6,00
	411004	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip CIII pe piloni de tip ES - 1500	buc	1,0000	6,00
16		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc		11,00
	411005	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc	1,0000	11,00
17		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc		18,00
	411006	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	18,00
18	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (pentru impamintare)	m3		1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	3,418
19	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3		1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	2,009
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,162
		<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>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - PD	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
23	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
24	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIIC	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
25	08-03-575-1	Dispozitiv - priza montata pe bara DIN	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
26	pret furnizor	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc		1,00
	3120275536109	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,0000	1,00
27	08-03-524-8	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 250 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,4700	4,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	0,575
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	0,02
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	0,029
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	0,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIPC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0150	0,015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0140	0,014

1	2	3	4	5	6
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	0,23
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
28	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "PIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorovinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
29		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
30	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
31		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	34,7000	1,041
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,30
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	0,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	5,0000	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,007
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,133
33	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.		3,00
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	3,075
34	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	35,8000	4,296
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,20
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	5,0000	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,557
35	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm	m.l.		12,00
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm	m	1,0250	12,30
36	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm²	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	38,3000	1,532
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,004
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	0,088
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	0,244
37	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm²	m.l.		2,00
	3130134817704	Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm ²	m	1,0250	2,05

1	2	3	4	5	6
38	pret furnizor	Conductor electric de tip ПБ-3 1x16 mm²	m.l.		2,00
	3130134817707	Conductor electric de tip ПБ-3 1x16 mm ²	m	1,0250	2,05
39	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm²	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,404
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,048
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,732
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,001
40	pret furnizor	Cablu de tip BBГНГ-0.66 3x1.5 mm²	m.l.		6,00
	3130134817540	Cablu de tip BBГНГ-0.66 3x1.5 mm ²	m	1,0250	6,15
41	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm²	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	14,6000	1,168
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,011
42	08-02-404-2	Conductor al magistralelor, coloanelor si retelelor de forta, in canale executate sau in tevi din azbociment, cantitate si sectiune pina la 4x16 mm² (fintini artiziene)	100 m		2,07
	1	Muncitor	h-om	23,0000	47,61
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	0,005
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,828
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	10,143
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,849
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200	0,248
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,8300	1,718
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,331
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,455
43	pret furnizor	Cablu de tip БИБ (H07RN-F) 4x16 mm²	m.l.		215,00
	3130134818027	Cablu de tip БИБ (H07RN-F) 4x16 mm ²	m	1,0250	220,375
44	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm²	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	18,0000	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,012
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,032
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,488
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01
45	pret furnizor	Cablu de tip BBΓnr-0.66 5x16 mm2	m.l.		4,00
	3130134817586	Cablu de tip BBΓnr-0.66 5x16 mm2	m	1,0250	4,10
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc		1,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	12,435
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	0,114
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,003
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	3,81
47	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	19,0000	2,28
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,066
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,984
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,984
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	0,01
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,24
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,18
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,608
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,023
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,403
		<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 montare			
3. Utilaj					
48	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
49	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 3x230 / 400V, I - 10 (120) A ; 50Hz de tip MT-173	buc		1,00
	3320634627010	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 3x230 / 400V, I - 10 (120) A ; 50Hz de tip MT-173	buc	1,0000	1,00
50	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММII-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc		1,00
	31203555377861	Cofret metalic de tip ИММII-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm	buc	1,0000	1,00
51	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc		2,00
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	2,00
52	pret	Intrerupator automat monopolar,	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA			
	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
53	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326474	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326456	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc		1,00
	29241273265085	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	1,00
56	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom = 400V de tip OPI1-B (3 pol)	buc		1,00
	3320634627103	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom = 400V de tip OPI1-B (3 pol)	buc	1,0000	1,00
57	pret furnizor	Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom 160A de tip SZ 51 Ensto sau similar	buc		1,00
	2924127326720	Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom # 160A de tip SZ 51 Ensto	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	Siguranta fizibile IP 00, Inom =25A de tip IIIH-31	set		3,00
	2875274501610	Siguranta fizibile IP 00, Inom =25A de tip IIIH-31	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti**

7-2-1 Platforma B. Plan general

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03E1	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. I	100 m3	1,65
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	264,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (excludere:piatra)	100 m3	1,65
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - из корыта в насыпь	100 m3	1,69
5	TsC26A1 k=2	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	100 m3	1,69
6	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	100 m3	0,95
7	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	1,69
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,95

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	152,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (excludere:piatra)	100 m3	0,95
11	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	100 m3	0,95
12	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	0,95
13	TsE05B	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. II (для устройства укрепленных проездов)	100m2	4,45
		2. Imracaminte rutiera din pietris (на площадке и вне территорий)		
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (песок) (excludere: autocisterna, apa)	m3	66,75
15	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (щебень)	m3	102,35
		3. Scara tehnologica		
16	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,20
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3	0,02

1	2	3	4	5
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
18	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - бетонная подготовка	m3	0,54
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,20
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	23,50
21	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) ступени бетонные набивный	m3	0,70
22	Pret de piata	Teava rotunda din otel d=60x3mm L=3,9m	kg	16,46
23	Pret de piata	Teava rotunda din otel d=20x2mm L=11,7m	kg	84,25
24	Pret de piata	Teava rotunda din otel d=40x3,1mm L=11,7m	kg	35,62
25	Pret de piata	Platanda 20x3mm, L=12,0m	kg	5,61
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	22,10
27	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	0,20
		4. Rigola de scurgere de tip B		
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3	0,02

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.		
29	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,08
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (excludere: compresor)	m3	0,75
31	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,60
		5. Imprejmuire		
		5.1. Gard metalic		
32	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	8,68
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (excludere: compresor)	m3	1,24
34	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (excludere: ciment, nisip, pietris, apa, automacara)	m3	7,44
35	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	m3	8,68
36	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma Rabit 25x25, cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (excludere: beton, piatra)	m	155,00

1	2	3	4	5
37	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	1,74
38	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	t	1,74
		5.2. Poarta		
39	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit (plasa, cornier) (excludere: nit)	kg	68,60
40	Pret de piata	Furnitura	buc	1,00
41	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	t	0,07
		6. Amenajare spatii verzi		
42	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	2,75
43	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar) (excludere: paie, fringhie, rogojini)	buc	22,00
44	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	m3	2,75
45	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% K mat=0,18	100m2	0,90
46	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,90

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Investitor
Cusmirca, r-nul Soldanesti
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390		
		<i>Total</i>	Lei			
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,970		
		<i>Total</i>	Lei			
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	Lei			
4	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 (intersectii cablu, conducte)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
5	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380		
		<i>Total</i>	Lei			
6	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	0,610		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
8	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	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
9	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	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
		<i>Total</i>	Lei			
10	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor				
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 125 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 125 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	252121671000125	Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 125 mm	m	1,005		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
13	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	252121671000110	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=110 mm	m	1,005		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 90 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061		
	25212167100090	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=90 mm	m	1,005		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 75 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	25212167100075	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75 mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 63 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167100063	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63 mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 50 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167100050	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 160mm (de protectie)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166		
	252121670100160	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d=160mm	m	1,015		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
		<i>Total</i>	Lei			
19	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 140 mm (de protectie)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147		
	252121670100140	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d=140mm	m	1,015		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
		<i>Total</i>	Lei			
20	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 125 mm (de protectie)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147		
	252121670100125	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d=125mm	m	1,015		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
		<i>Total</i>	Lei			
21	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,320		
		<i>Total</i>	Lei			
22	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 325x7mm, l=200mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650		
	2522103304325	Teava din otel d=325x7mm	m	0,600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
		<i>Total</i>	Lei			
23	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 273x6mm, l=200mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650		
	2522103304273	Teava din otel d=273x6mm	m	0,600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
		<i>Total</i>	Lei			
24	IzL03C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,050		
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,020		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,200		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,104		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,025		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,046		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,642		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030		
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,028		
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,026		
		<i>Total</i>	Lei			
25	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700		
	28741173000125	Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10 d=125mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	28741173000100	Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10 d=100mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300080	Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10 d=80mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300065	Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10 d=65mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300050	Robinet cu sertar cu pana EPDM PN10 d=50mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=125x100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850		
	2875274111210	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=125x100mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000		
		<i>Total</i>	Lei			
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=100x80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	28752741101008	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=100x80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=80x65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	28752741108065	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d=80x65mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse suport pentru hidrant cu fonta ductila PN10 d=80/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	28752741108080	Cruce cu flanse suport pentru hidrant cu fonta ductila PN10 d=80/80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse suport pentru hidrant cu fonta ductila PN10 d=65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	28752741106565	Cruce cu flanse suport pentru hidrant cu fonta ductila PN10 d=65/65mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=125/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850		
	28752741112580	Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=125/80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000		
		<i>Total</i>	Lei			
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	287527412100100	Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/100mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	28752741210080	Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	28752741210050	Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=100/50mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 d=80/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274128080	Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 80/80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=80/65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274128065	Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=80/65mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=80/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274128050	Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=80/50mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 d=65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274126060	Teu egal cu flanse din fonta ductila PN10 d=65/65mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (cot picior), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Cot picior cu flanse din fonta ductila pentru hidrant PN10 d=100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300710	Cot picior cu flanse din fonta ductila pentru hidrant PN10 d=100mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
44	AcA53D	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 125 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=125mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200		
	25231567138125	Capat flansa PEHD PE100 d=125mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080		
		<i>Total</i>	Lei			
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=110mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200		
	25231567138110	Capat flansa PEHD PE100 d=110mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080		
		<i>Total</i>	Lei			
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713890	Capat flansa PEHD PE100 d=90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713875	Capat flansa PEHD PE100 d=75mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Capat flansa PEHD PE100 d=63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	252315671363	Capat flansa PEHD PE100 d=63mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
49	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm Flansa libera	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,020		
	2875274040125	Flansa libera din otel d=125mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,190		
		<i>Total</i>	Lei			
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa libera	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274040110	Flansa libera din otel d=110mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm Flansa libera	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	287527404090	Flansa libera din otel d=90mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 75 mm Flansa libera	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274040075	Flansa libera din otel d=75mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm Flansa libera	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274040063	Flansa libera din otel d=63mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete), la conductele de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Robinet antiincendiar subteran cu mufa si racord d=50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300150	Robinet antiincendiar subteran cu mufa si racord d=50mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
55	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „RI” montata	buc			
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,030		
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,260		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
56	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=125/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850		
	28752741112550	Teu redus cu flanse din fonta ductila PN10 d=125/50mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000		
		<i>Total</i>	Lei			
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana de aerisire cominata AVK PN10 d=80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300180	Vana de aerisire cominata AVK PN10 d=80mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
58	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. Teu egal PE100 d=90x90x90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713390	Teu egal PE100 d=90x90x90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
59	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. Teu egal PE100 d=75x75x75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713375	Teu egal PE100 d=75x75x75mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu egal PE100 d=110x110x110mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200		
	25231567111110	Teu egal PE100 d=110x110x110mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080		
		<i>Total</i>	Lei			
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 d=110x90x110mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200		
	25231567133100	Teu redus PE100 d=110x90x110mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080		
		<i>Total</i>	Lei			
62	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 d=110x50x110mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200		
	25231567111150	Teu redus PE100 d=110x50x110mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080		
		<i>Total</i>	Lei			
63	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. Teu redus PE100 d=90x75x90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713490	Teu redus PE100 d=90x75x90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
64	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. Teu redus PE100 d=90x63x90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713590	Teu redus PE100 d=90x63x90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
65	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. Teu redus PE100 d=90x50x90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713690	Teu redus PE100 d=90x50x90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
66	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. Teu redus PE100 d=75x50x75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713675	Teu redus PE100 d=75x50x75mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
67	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. Reductie PE100 d=90x75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	252315671290	Reductie PE100 d=90x75mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
68	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. Reductie PE100 d=90x50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	252315671250	Reductie PE100 d=90x50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
69	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. Reductie PE100 d=75x50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	252315671950	Reductie PE100 d=75x50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
70	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. Dop PE d=75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	252315671175	Dop PE d=75mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
71	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. Dop PE d=50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	2523156713150	Dop PE d=50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
72	SD13C	Supapa de sens cu gratar, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 65 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400		
	29131242042165	Supapa de sens cu gratar d=65mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
73	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru armaturi in camine, avind greutatea 2,1 - 10 kg (Teava patrata 100*4mm)	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,140		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,050		
	2812106306010	Teava patrata 100*4mm	kg	1,050		
		<i>Total</i>	Lei			
74	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (Teava patrata 100*4mm) confectionate din profile usoare, executate manual	t			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,300		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	8,600		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,800		
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,900		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,950		
	2320166200676	White spirit	kg	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
75	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei	t			

1	2	3	4	5	6	7
		executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,900		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,200		
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	5,950		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,950		
		<i>Total</i>	Lei			
76	AcD22E	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, in executie prin exterior. Beton pentru montarea teurilor	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,740		
	2663102100000	Beton	m3	1,030		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
77	AcD22E	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, in executie prin exterior. Beton pentru montarea unghiurilor de rotatie	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,740		
	2663102100000	Beton	m3	1,030		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
78	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030		
		<i>Total</i>	Lei			
79	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>	Lei			
80	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	0,080		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,070		
		<i>Total</i>	Lei			
81	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	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
		<i>Total</i>	Lei			
82	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Camine de vizitare d=1m CK1, CK2				
83	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890		
		<i>Total</i>	Lei			
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
85	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			
	26611264341011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
86	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
87	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			
	26611264331027	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
88	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
89	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
90	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
91	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
92	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
93	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,560		
		<i>Total</i>	Lei			
94	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
97	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.3.2. Camine de vizitare d=1.5m BK1-BK4; BK6-15; BK17-19				
98	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068		
		<i>Total</i>	Lei			
99	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,810		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,140		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,101		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,000		
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	6,000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,500		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,000		

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,149		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,061		
		Total	Lei			
100	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
101	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,28 m3)	buc			
	2661126437522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,28 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
102	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
103	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264371523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
104	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-2(0,27 m3)	buc			
	26611264371524	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-2(0,27 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
105	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
106	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
107	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000		
		Total	Lei			
108	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		Total	Lei			
109	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		Total	Lei			
110	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,560		
		Total	Lei			
111	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		Total	Lei			
112	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		Total	Lei			
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
114	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		Total	Lei			
		1.3.3. Camine de vizitare d=2.0m BK5; BK16				
115	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065		
		Total	Lei			
116	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
117	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
118	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc			
	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
119	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
120	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
121	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m ³)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
122	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
123	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
124	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
125	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
126	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m ³			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	1,150		
	4100126202818	Apa	m ³	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
128	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m ³			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m ³	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1400*0.5=700m²				
129	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
		<i>Total</i>	Lei			
130	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m ³			

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775		
		<i>Total</i>	Lei			
131	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
132	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430		
		<i>Total</i>	Lei			
133	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	Lei			
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%, numai salariul si mecanismele	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
137	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		<i>Total</i>	Lei			
138	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	0,160		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
		<i>Total</i>	Lei			
139	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	0,120		

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4200*0.5=2100 m2				
140	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
141	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430		
		<i>Total</i>	Lei			
142	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	Lei			
143	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%, numai salariul si mecanismele	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Montarea utilajului				
146	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm L=1800mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720		
	28752741080100	Cot cu picior pentru hidrant d100mm	buc	1,000		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070		
		<i>Total</i>	Lei			
147	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=80 mm L=1800mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720		
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant d80mm	buc	1,000		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070		
		<i>Total</i>	Lei			
148	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm L=1800mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720		
	2875274108065	Cot cu picior pentru hidrant d65mm	buc	1,000		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070		
		<i>Total</i>	Lei			
		3. Procurare utilaj				
149	Pret de piata	Hidrant antiincendiar suprateran d=100mm L=1800mm	buc			
	2040400003	Hidrant antiincendiar suprateran d=100mm L=1800mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
150	Pret de piata	Hidrant antiincendiar suprateran d=80mm L=1800mm	buc			
	2040400004	Hidrant antiincendiar suprateran d=80mm L=1800mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
151	Pret de piata	Hidrant antiincendiar suprateran d=65mm L=1800mm	buc			
	2040400002	Hidrant antiincendiar suprateran d=65mm L=1800mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Statie de pompare a fintinii arteziene				
		1.1.1. Lucrari de constructii				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200		
		<i>Total</i>	Lei			
2	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	2,050		
		<i>Total</i>	Lei			
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		<i>Total</i>	Lei			
4	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm (срезка обсадной колонны) (excludere: petrol, cirpe)	buc			
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,560		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,100		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,650		
		<i>Total</i>	Lei			
5	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,670		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (excludere: autocisterna)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042		
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218		
		<i>Total</i>	Lei			
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
8	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5 (excludere: buldozer, automacara)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		
	2663102100125	Beton clasa B12,5	m3	1,025		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
9	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (п/п раствор в клолодцах просадочных грунтах)	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008		
		<i>Total</i>	Lei			
10	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 (excludere: beton, cofraje, piatra, cuie, bara)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086		
	2664102101126	Var	kg	0,147		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680		
		<i>Total</i>	Lei			
11	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. Excludere: КИ-7-3, КИИ-20	buc			
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,000		
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000		
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000		
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
12	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm (excludere: electropompa, mufa)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500		
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342		
	2665122701010	Tub de azbociment de presiune d100mm	m	1,025		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,004		
		<i>Total</i>	Lei			
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (скобы) (excludere: energie, carbuni, sirma)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
		<i>Total</i>	Lei			
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединительные элементы) (excludere: energie, carbuni, sirma)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
		<i>Total</i>	Lei			
15	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,470		
		<i>Total</i>	Lei			
16	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm (Заделка отверстий сальниковой набивкой) (excludere: sapun)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500		
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,020		
		<i>Total</i>	Lei			
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile - для устройство замка из бетона	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - замок (excludere: buldozer, automacara)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		
	2663102100015	Beton clasa C15/12	m3	1,025		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase,	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (сосороаба) (наружная гидроизоляция) (excludere: filier)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			
20	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л с ключем) (excludere: ciment, nisip, apa)	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820		
	28752742001	Сарас сг гама Тип Л с ключем	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
21	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	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
22	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,670		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
23	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (обваловане учтено в смете PG)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,210		
		<i>Total</i>	Lei			
24	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	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
25	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	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430		
		<i>Total</i>	Lei			
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (excludere: autocisterna)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218		
		<i>Total</i>	Lei			
27	DB09A	Macadam penetrat cu bitum (excludere: autocisterna, celula, incarcator, criblura)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,036		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,078		
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,650		
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,130		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,012		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,002		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,024		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,005		
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,007		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.2. Conductele, contor de apa, vana si alt. armaturi				
28	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA - для демонтажа старых водоподъёмных труб с неработающем насосом (sterge materiale) Ksal=0,125	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,000		
		<i>Total</i>	Lei			
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 Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MIIa	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300050	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MIIa	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
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 (Supapa uni-sens d=2" PN16)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300150	Supapa uni-sens d=2" PN16	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
31	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare (Robinet cu 3 cai pentru manometru, filet) (excludere: cilti, sirma, carbura, oxigen, niplu)	buc			
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,460		
	2875274120200	Filet Dn=15	buc	1,000		
	2875274201100	Manometru	buc	1,000		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,004		
	332052732841	Robinet cu 3 cai pentru manometru, filet	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
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 (Ventuz 2" PN16)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300024	Ventuz 2" PN16	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Suport de sustinere OF-50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110450	Suport de sustinere OF-50	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d=50mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050		
	2875274110350	Cot din otel d=50mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
35	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 (Adaptor PE d=63x50 mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156716350	Adaptor PE d=63x50 mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila d=50mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050		
	2875274110250	Flansa din otel sudabila d=50mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000		
		<i>Total</i>	Lei			
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Соединительная головка муфтовая д=50мм)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110751	Соединительная головка муфтовая д=50мм	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel D=57x3,5-57x3,5)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050		
	2875274110357	Teu egal din otel D=57x3,5-57x3,5	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conducta din otel L=0,1m, D=57x3,5mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050		
	2875274110857	Segment de conducta din otel L=0,1m,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		D=57x3,5mm				
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conducta din otel L=0,3m, D=57x3,5mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050		
	2875274110757	Segment de conducta din otel L=0,3m, D=57x3,5mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conducta din otel L=0,15m, D=57x3,5mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050		
	2875274110657	Segment de conducta din otel L=0,15m, D=57x3,5mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
43	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,580		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,200		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,130		
	2320166200676	White spirit	kg	0,023		
		<i>Total</i>	Lei			
44	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Conducta de refulare din otel, D=60x5, mufa de imbinare-23buc Ksal=0.21	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,950		
	25212167010605	Conducta de refulare din otel, D=60x5	m	1,020		
	2523156713800	Mufa de imbinare D60	buc			
		<i>Total</i>	Lei			
		1.3. Ventilare				
45	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate deflector D315.00.00 (introducem deflector si excludem: banda, carbura, oxigen, muscava, tabla 0.5mm, aparat)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490		
	12400001	Deflector 315.00.00	buc	1,000		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200		
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	0,625		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
46	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm (excludere: electropompa, citom, hirtie)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,530		
	2521216701219	Teava din otel 219x6 mm	m	1,010		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,470		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,410		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,410		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,250		

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,650		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041		
		<i>Total</i>	Lei			
47	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 219 mm (Cot din otel d=219mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,270		
	28752741101219	Cot din otel d=219mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,930		
		<i>Total</i>	Lei			
48	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, confectionate in ateliere centralizate Clapeta P200P (Заслонка с ручным приводом) (introducem clapeta si excludem: banda, carbura, oxigen, muscava, otel cornier, patrat si rotund, tabla cons, tabla groasa, prezon, folie, piulite hexag.semiprecise, piulite uzuale hexagonale M 6,M 8, suruburi cap hexagonal, saiba plata, saiba grower)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,260		
	120433001	Clapeta P200P	buc	1,000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>	Lei			
49	Pret de achizitie	Сетка 20x20	m2			
	2012400744	Сетка 20x20	m2	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
50	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac BT-177 (excludere: bumbac)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380		
	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,100		
	243012610521	Lac BT-177	kg	0,528		
	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,034		
	2320166200676	White spirit	kg	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Montare utilaj				
51	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-10-185" (excludere: masa utilaj, petrol, vopsea, ulei, suruburi, placa de cauciuc, vana)	buc			
	1	Muncitor	h-om	108,000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,890		
		<i>Total</i>	Lei			
52	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm (excludere materiale)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,720		
		<i>Total</i>	Lei			
		3. Procurare utilaj				
53	Pret de piata	Apometru pentru apa rece BT-50	buc			
	2040451544	Apometru pentru apa rece BT-50	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
54	Hidropompa	Pompa arteziana ЭЦБ6-10-185	buc			
	20404515185	Pompa arteziana ЭЦБ6-10-185	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Investitor
Cusmirca, r-nul Soldanesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cabina de distribuire a energiei electrice				
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
		<i>Total</i>	Lei			
2	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290		
		<i>Total</i>	Lei			
3	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
4	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5 - основание (excludere: buldozer)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		
	2663102100125	Beton clasa B12,5	m3	1,025		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250		
		<i>Total</i>	Lei			
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
6	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5 - отмоска (excludere: buldozer)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100125	Beton clasa B12,5	m3	1,025		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250		
		<i>Total</i>	Lei			
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
8	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5 - тротыар (excludere: buldozer)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		
	2663102100125	Beton clasa B12,5	m3	1,025		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250		
		<i>Total</i>	Lei			
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (анкеры 3 шт) (excludere: carbuni, energie, sirma)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
		<i>Total</i>	Lei			
10	Pret de achizitie	Piulita M16	buc			
	20114741400	Piulita M16	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
11	Pret de achizitie	Saiba	buc			
	201147414002	Saiba	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (ц/п раствор)	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008		
		<i>Total</i>	Lei			
13	CP10B	Casuta din elemente prefabricate din beton armat pentru instalarea aparatului electronic de administrare a sondei, in teren (CCZ-INCONARM) (excludere: ipsos, dulap, apa, nisip, ciment, macara)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200		
	266612280011	Casuta din elemente prefabricate din beton armat	buc	1,010		
		<i>Total</i>	Lei			
14	RpAcA11C	Montarea in pamint a tevilor destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoa de polietilena	m			

1	2	3	4	5	6	7
		(excludere: bile, manson, masina)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,020		
	2521216716000	Teava din polietilena	m	1,020		
		<i>Total</i>	Lei			
15	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	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Acoperis				
16	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,680		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,410		
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{b}=40-75$ mm calit a II a	m3	0,160		
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,060		
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasiinoase calit a Ia	m3	0,830		
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,200		
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,380		
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,380		
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,960		
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,000		
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,150		
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,440		
		<i>Total</i>	Lei			
17	CE41A	Montarea cosoroaba cu tratament antiseptic	m3			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,680		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,410		
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{b}=40-75$ mm calit a II a	m3	0,160		
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,060		
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasiinoase calit a Ia	m3	0,830		
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,200		
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,380		
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,380		
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,960		
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,000		
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,150		
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,440		
		<i>Total</i>	Lei			
18	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250		
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,500		
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,010		
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,930		
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasiinoase $\bar{b} = 44$ mm calit II	m3	0,120		
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,400		
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,010		
	23203226000361	Gudron	kg	2,580		
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,000		
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,450		
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,150		

1	2	3	4	5	6	7
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,330		
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,230		
		Total	Lei			
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050		
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,150		
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010		
		Total	Lei			
20	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250		
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,150		
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,500		
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,000		
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,100		
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,040		
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,050		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050		
		Total	Lei			
21	Pret de piata	Плоский шифер т=10мм	m2			
	2040451004	Плоский шифер т=10мм	m2	1,000		
		Total	Lei			
22	Pret de piata	Вагонка PVC	m2			
	2040451005	Вагонка PVC	m2	1,000		
		Total	Lei			
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (крепёж) (excludere: carbuni, energie, sirma)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
		Total	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului **Investitor**
Cusmirca, r-nul Soldanesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructia turnului				
		1.1.1. Fundament pentru turn				
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 (С котлована в отвал)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
		<i>Total</i>	Lei			
2	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 K=2, la 10m	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
3	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 K=2, la 10m в подушку	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
4	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 в подушку	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
5	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,970		
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,232		
		<i>Total</i>	Lei			
6	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,500		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140		
		<i>Total</i>	Lei			
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme) inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010		
		<i>Total</i>	Lei			
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010		
		<i>Total</i>	Lei			
10	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (excludere: buldozer, centrala, automacara)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		
	266310210045	Beton clasa C4/5	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015		
		<i>Total</i>	Lei			
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (excludere: filer, macara)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
13	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 K=2, la 10m (из отвалов в пазухи)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
14	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	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
15	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	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.1.2. Constructia turnului - объёмы по обалованию башни учтены в листах PG plan general				
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380		
		<i>Total</i>	Lei			
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% Kmat=0.19	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960		
		<i>Total</i>	Lei			
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu) (excludere: autocisterna)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153		
		<i>Total</i>	Lei			
19	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pentru pereu) (excludere: otel)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.1.3. Utilaj tehnologic				
20	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm (Ramnificare PE d=125mm 45gr) (excludere: bile, manson)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,720		
	252121670125	Ramnificare PE d=125mm 45gr	m	1,100		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,550		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250		
		<i>Total</i>	Lei			
21	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 (Adaptor PE d=125mm - зажимной)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156713012	Adaptor PE d=125mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
22	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 (Adaptor PE d=63*53 mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	252315671302	Adaptor PE d=63*53 mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
23	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 (Adaptor PE d=75*80 mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	252315671303	Adaptor PE d=75*80 mm	buc	1,030		
		<i>Total</i>	Lei			
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (d=125mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850		
	287527411012	Flanse d=125mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000		
		<i>Total</i>	Lei			
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (d=50mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	287527411050	Flanse d=50mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
26	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 125 mm (excludere: bile)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147		
	252121670112	Teava PE100 SDR26 PN6 d=125mm	m	1,015		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
27	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR26 PN6 (excludere: utilaj intendere)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	2521216710075	Teava PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (excludere: utilaj intendere)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	2521216710063	Teava PE100 SDR26 PN6 d=63mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5 mm (excludere: citom, electropompa)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500		
	2521216701573	Teava din otel 57x3.5 mm	m	1,010		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,090		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,200		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070		
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060		
		<i>Total</i>	Lei			
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050		
	2875274110350	Cot din otel 90 d=50mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel d=50x100mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050		
	2875274110351	Trecere din otel d=50x100mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5mm (патруок стальной d=100x4,0мм - 1 шт L=0,3m) (excludere: citom, electropompa)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500		
	2521216701103	Teava din otel d=100x4 mm	m	1,010		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,090		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,200		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070		
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5mm (патруок стальной д=89x4,5мм - 1 шт L=0,3m) (excludere: citom, electropompa)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500		
	2521216701893	Teava din otel d=89x4,5mm	m	1,010		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,090		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060		
		<i>Total</i>	Lei			
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5mm (патруок стальной д=57x3.5мм - 1 шт L=0,3m) (excludere: citom, electropompa)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500		
	2521216701573	Teava din otel 57x3.5 mm	m	1,010		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,090		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060		
		<i>Total</i>	Lei			
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (d=80mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110180	Flansa din otel d=80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Montarea turnului h=6m V-50m3				
36	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (excludere: dulapi, petrol)	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,810		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,450		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,900		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,550		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,550		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,110		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,190		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,920		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,150		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,490		
		<i>Total</i>	Lei			
		3. Procurare utilaj				
37	Pret de piata	Turn „Rojnovshi" h=9m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	2040451544001	Turn „Rojnovshi" h=9m V=50m ³ (vopsit pe interior si exterior)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Investitor
Cusmirca, r-nul Soldanesti
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D125	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150		
	28112363062125	Grila ventilatie D125mm	buc	1,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500		
		<i>Total</i>	Lei			
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm D125mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,430		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,600		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>	Lei			
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm D100mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,430		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,600		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>	Lei			
4	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm 100*150mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,010		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,900		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>	Lei			
5	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,040		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,060		
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,040		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010		
		<i>Total</i>	Lei			
6	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,010		
	26821626113040	Saltele vata minerala 40mm	m2	1,049		
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,777		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,027		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041		
		<i>Total</i>	Lei			
7	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,097		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049		
		<i>Total</i>	Lei			
8	VC34C	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 10-25 kg	kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,300		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,040		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,060		
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,040		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010		
		<i>Total</i>	Lei			
9	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,650		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,380		
	2320166200676	White spirit	kg	0,240		
		<i>Total</i>	Lei			
10	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	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Supr=0.04m2	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150		
	2811236306212	Grila ventilatie	buc	1,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500		
		<i>Total</i>	Lei			
12	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm d125mm	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440		
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100		
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500		
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020		
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017		
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010		
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000		
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110		
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,150		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,760		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100		
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000		
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000		
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000		
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
13	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,140		
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,200		
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,200		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Lucrari de montare				
14	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300		
		<i>Total</i>	Lei			
15	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150		
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120		
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200		
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850		
		<i>Total</i>	Lei			
16	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500		
	2811236305075	Console	kg	5,000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176		
	2411117322835	Freon	kg	0,900		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140		
		<i>Total</i>	Lei			
		3. Utilaj				
17	Pret de piata	Приточная установка ТА-450- EL N _{дв} =0.13 kWt, N _{кал} =1,62 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO,	SET			

1	2	3	4	5	6	7
		шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5				
	2014040454	Приточная устройство ТА-450 EL	SET	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
18	Pret de piata	Ventilator in mediu agresiv N=0.229 kWt P=400 Pa	buc			
	20140404501	Ventilator in mediu agresiv N=0.229 kWt P=400 Pa	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
19	Pret de piata	Conditioner in ansamblu cu bloc exterior Qx=2100 Bm Qm=2300 Bm si interior	SET			
	2014040450	Conditioner in ansamblu cu bloc exterior Qx=2100 Bm Qm=2300 Bm si interior	SET	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Investitor
Cusmirca, r-nul Soldanesti
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Sistemul A9				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (adaptor flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Adaptor flansa d=63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	2523156713630	Adaptor flansa d=63mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
2	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm Flansa libera	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274040063	Flansa libera din otel d=63mm	buc	1,000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500		
	2521216701573	Teava din otel 57x3 mm	m	1,010		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	0,130		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070		
	2320322600374	Citom	kg	0,020		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
		<i>Total</i>	Lei			
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d=50mm 90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274128150	Cot din otel cu flanse d=50mm 90*	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
5	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (Teava rotunda d57 mm h=300mm-5buc)	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110		
	2812106306057	Teava rotunda d57 mm	kg	1,050		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
6	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (Teava rotunda d57 mm) confectionate din profile usoare, executate manual	t			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,300		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	8,600		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,800		
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,900		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,950		
	2320166200676	White spirit	kg	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
7	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,900		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,200		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,950		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,950		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.2. Sistema C1				
8	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire din PP cu dop filetat)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280		
	25231567210372	Piesa de curatire din PP cu dop filetat d110mm	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015		
		<i>Total</i>	Lei			
9	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm. Sifon pardoseala cu iesire verticala d110mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290		
	2523126721150	Sifon pardoseala cu iesire verticala d110mm	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015		
		<i>Total</i>	Lei			
10	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramnificatie PP d=110mm 45*	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,380		
	25231567211045	Ramnificatie PP d=110mm 45*	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,105		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,045		
		<i>Total</i>	Lei			
11	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP d=50mm 45*	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250		
	2523156721150	Cot PP d=50mm 45*	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024		
		<i>Total</i>	Lei			
12	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP d=110mm 45*	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156721110	Cot PP d=110mm 45*	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030		
		<i>Total</i>	Lei			
13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d=110mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320		
	2521216720111	Teava PP d=110mm	m	1,030		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015		
		<i>Total</i>	Lei			
14	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu PVC d110x110mm 45*	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,380		
	2523156721115	Teu PVC d110x110mm 45*	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,105		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,045		
		<i>Total</i>	Lei			
15	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PVC d=110mm 45*	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320		
	2523156721112	Cot PVC d=110mm 45*	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030		
		<i>Total</i>	Lei			
16	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Dop PVC d110mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320		
	2523156721111	Dop PVC d110mm	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030		
		<i>Total</i>	Lei			
17	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110		
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050		
		<i>Total</i>	Lei			
18	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	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PVC d110mm (ingropata la 1m)	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320		
	2521216720110	Teava PVC d110mm	m	1,030		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015		
		<i>Total</i>	Lei			
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
		<i>Total</i>	Lei			
21	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	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870		
	4100116202806	Apa industrialala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului **Investitor**
Cusmirca, r-nul Soldanesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	CONTAINER TEHNOLOGIC: Container modular din ponouri sandwich termoizolant cu dimensiunile Lxlxh=3.5x2.4x2.8(m); Instalatii electrice/Panou 220v-50Hz/Illuminare interioara si exterioara; Lavuar sanitar cu robinet (inox); Sistem alarma paza/antiincendiu 2.SISTEM DEZINFECTARE APA:Pompa de dozare digitala -2buc; Rezervor de stocare solutie de hipoclorid, 120L -1buc; Agitator manual-1buc; Linie de aspiratie rigida cu sor aspiratie, clapeta sens si senzor de rezervor gol -1buc; Supapa multifunctioala -1buc; Furtun dozare hipoclorid -1buc; Unitate de injectie hipoclorid -1buc; Controler C1 -1buc; Analizator de clor rezidual -1buc; Debitmetru electromagnetic cu flanse Dn 50mm -1buc; Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant Dn 50mm -1buc) 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control -1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)	SET			
	2040400002	SISTEM DEZINFECTARE APA	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Investitor
Cusmirca, r-nul Soldanesti
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Terasamente				
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
		<i>Total</i>	Lei			
2	TsD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,250		
		<i>Total</i>	Lei			
3	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	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.2. Platforma B				
4	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016		
		<i>Total</i>	Lei			
5	CA02C011	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton cl. C3.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,350		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2663102100035	Beton cl. C3.5	m3	1,020		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,290		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,550		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
6	CC01E	Armături din oțel beton AI fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 6 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003		
	2710602100006	Armatură AI d6mm	kg	1,025		
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150		
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010		
		<i>Total</i>	Lei			
7	CC01F1	Armături din oțel beton AIII fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003		
	2710602200012	Armatură AIII d12mm	kg	1,025		
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150		
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010		
		<i>Total</i>	Lei			
8	CB03C	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații ziduri curbe până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,470		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300		
	2874115825003	Șuruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300		
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,030		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,030		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C 12/15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		
	2663102100015	Beton cl. C 12/15	m3	1,025		
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,100		
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,600		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250		
		<i>Total</i>	Lei			
10	IC43D	Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava având diametrul de 273 x 6 mm L=150mm	buc			
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,840		
	2521216701273	Teava din oțel d 273 x 6 mm	m	0,150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250		
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,860		
	2735725903465	Sirna sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,010		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030		
	2710602000092	Armături	kg	0,080		
		<i>Total</i>	Lei			
11	IC43E	Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava având diametrul de 325 x 7 mm L=150mm	buc			
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,100		
	2521216701325	Teava din oțel d325 x 7 mm L=150mm	m	0,150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400		
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,980		
	2735725903465	Sirna sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,010		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030		

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000092	Armaturi	kg	0,080		
		<i>Total</i>	Lei			
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012		
		<i>Total</i>	Lei			
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015		
		<i>Total</i>	Lei			
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
15	DB02A	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 beton de ciment sau mixturi asfaltice	100m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,000		
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,100		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,026		
		<i>Total</i>	Lei			
16	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Investitor
Cusmirca, r-nul Soldanesti
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de foraj				
		1.1. Lucrari de pregatire				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380		
		<i>Total</i>	Lei			
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (excludere materiale)	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,000		
		<i>Total</i>	Lei			
3	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390		
		<i>Total</i>	Lei			
4	RCsB21A k=0.005	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 10 cm (excludere energie electrica, burghiu)	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060		
		<i>Total</i>	Lei			
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3 (stergere resurse: betonita, saci)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,250		
	1212121212121	Apa	m3	0,860		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,450		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,450		
		<i>Total</i>	Lei			
6	Pret de piata	Teava din otel p-u tubaj d377x9mm	m			
	20104000377	Teava din otel p-u tubaj d377mm	m	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
7	Pret de piata	Teava din otel p-u tubaj d168x8mm	m			
	20104000168	Teava din otel p-u tubaj d168x8mm	m	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
8	Pret de piata	Teava din otel p-u filtru d168x8mm perforat	m			
	20104000168	Teava din otel p-u tubaj d168x8mm	m	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
9	Pret de piata	Sirma pentru filtru	kg			
	20104000100	Sirma pentru filtru	kg	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
		1.2. Lucrari de foraj				
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,020		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
17	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,020		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
20	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
21	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
22	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
23	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
24	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
25	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273442151	Sape foraj cu insertie widia d151mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor	m			

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu instalatie FA 50 hidraulica (stergere resurse: apa)				
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
27	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			
	8113020070100	Sondor	h-om	100,000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,000		
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,000		
		<i>Total</i>	Lei			
28	FjB03C K=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d445mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
29	FjB03E k=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=445mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d445mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
30	FjB03C K=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d445mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
31	FjB03C K=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d445mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
32	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica (stergere resurse: apa)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
33	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=377mm (stergere resurse:teava)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,520		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
34	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (Interval	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		50-30m) Nc ciment=1049 kg/m3				
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,000		
	1212121212121	Apa	m3	0,700		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,140		
		<i>Total</i>	Lei			
35	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3II) Nc sondor=2h	h-om			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,000		
		<i>Total</i>	Lei			
36	FjB03G	(Forarea dopului de comert) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,020		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
37	FjB03E k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
38	FjB03C K=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
39	FjB03G k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,020		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
40	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
41	FjB03C K=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
42	FjB03G k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,020		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
43	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
44	FjB03E k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
45	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
46	FjB03E k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
47	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
48	FjB03I k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,033		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900		
		<i>Total</i>	Lei			
49	FjB03E k=0,48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120		
	29521273443346	Sape foraj cu role d346mm	buc	0,015		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520		
		<i>Total</i>	Lei			
50	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica (stergere resurse: apa)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
51	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240		
	1212121212121	Apa	m3	0,900		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
52	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (stergere resurse: coloane)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	10,140		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,690		
		<i>Total</i>	Lei			
53	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (stergere resurse: burlane)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,540		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,090		
		<i>Total</i>	Lei			
54	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240		
	1212121212121	Apa	m3	0,900		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
55	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica Nc ciment=1049 kg/m3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,000		
	1212121212121	Apa	m3	0,700		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,140		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,140		
		<i>Total</i>	Lei			
56	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3II) Nc sondor=2	h-om			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,000		
		<i>Total</i>	Lei			
57	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (dtergere resurse:apa)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor				
58	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16	m			

1	2	3	4	5	6	7
		mmp (excludere materiale)				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
59	RpAcB16A	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 (excludere materiale)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,680		
		<i>Total</i>	Lei			
60	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere mecanisme si Nc sondor =1)	ora			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
61	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (stergere resurse: petrol, cirpe)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
62	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,060		
		<i>Total</i>	Lei			
63	07-04-030-06	Demontarea Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИВ6-10-185" (stergere resurse materiale: vana, masa utilaj, petrol, vopsea, ulei, placa de cauciuc, suruburi)	buc			
	1	Muncitor	h-om	108,000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,890		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Montarea utilajului				
64	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИВ6-10-185" pentru curatirea si determinarea parametrilor sondei (stergere resurse materiale: vana, masa utilaj, petrol, vopsea, ulei, placa de cauciuc, suruburi)	buc			
	1	Muncitor	h-om	108,000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,890		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380		
		<i>Total</i>	Lei			
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA (excludere materiale)	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,000		
		<i>Total</i>	Lei			
3	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390		
		<i>Total</i>	Lei			
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (aprovizionare cu apa)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106		
		<i>Total</i>	Lei			
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d190mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442190	Sape foraj cu insertie widia d190mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
6	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d146mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080		
	29521273442146	Sape foraj cu insertie widia d146mm	buc	0,005		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			
7	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere: apa, motocompresor)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
8	RpAcH28E apl	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 150-225 mm (Inlocuire	m			

1	2	3	4	5	6	7
		cloramina cu clorura de var tehnic calit.1 cu Nc=0,06 kg/m)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,030		
	4100126202818	Apa	m3	0,145		
	2413217309637	Clorura de var tehnic calit.1	kg	0,060		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,070		
		<i>Total</i>	Lei			
9	DA09A apl	Tratarea pe loc a nisipului si pietrisului cu clorura de calciu pentru dezinfectare acestuia (1.43m3) (excludere: apa, autogreder, foreza, plug, grapa, autocisterna) (inlocuire var cu clorura de calciu Nc clorura=19,68kg/t)	t			
	7129020012800	Pavator	h-om	4,280		
	26521021737	Clorura de calciu	kg	19,680		
		<i>Total</i>	Lei			
10	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere: motocompresor, instalatie de foraj)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	5,700		
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,050		
		<i>Total</i>	Lei			
11	FjF03A apl	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere: motocompresor, instalatie de foraj) Nc ciment=1250 kg	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 250,000		
	1212121212121	Apa	m3	0,700		
		<i>Total</i>	Lei			
12	FjH01C apl	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3 (excludere: betonita, saci, motocompresor) (introducem: argila pentru constructii Nc argila=0,49m3/m3)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,250		
	14204000042	Argila pentru constructii	m3	0,490		
	1212121212121	Apa	m3	0,860		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,450		
		<i>Total</i>	Lei			
13	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (excludere: motocompresor, instalatie de foraj) Nc ciment=1250 kg	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 250,000		
	1212121212121	Apa	m3	0,700		
		<i>Total</i>	Lei			
14	FjE04A apl	Introducerea balastului in coloana sondei Nc balast=2,5m3/m3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,750		
	1421102200467	Balast	m3	2,500		
		<i>Total</i>	Lei			
15	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190		
		<i>Total</i>	Lei			
16	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		mm (excluzere: petrol, cirpe)				
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,560		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,100		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,650		
		<i>Total</i>	Lei			
17	CA01B2 apl	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (excluzere: pietris, apa) Nc ciment=1230kg/m3; Nc nisip=1.59m3/m3	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 230,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,590		
		<i>Total</i>	Lei			
18	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (excluzere: toate materiale si mecanisme)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
		<i>Total</i>	Lei			
19	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,420		
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
20	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (excluzere: ipsos, hirtie, bumbac)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,450		
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,640		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003		
		<i>Total</i>	Lei			
21	TsD01A	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 usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180		
		<i>Total</i>	Lei			

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Cusmirca, r-nul Soldanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Terasamente				
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
		<i>Total</i>	Lei			
2	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	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
3	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	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
		<i>Total</i>	Lei			
4	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	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430		
		<i>Total</i>	Lei			
		1.2. Hazna				
5	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,780		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,720		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
6	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016		
		<i>Total</i>	Lei			
7	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065		
		<i>Total</i>	Lei			
8	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
9	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
10	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-20-1(0,51 m3)	buc			
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
11	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
12	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
13	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
14	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
16	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc			
	28752742002	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
17	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650		
	2522103304200	Teava din otel d=200	m	0,600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,053		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
		<i>Total</i>	Lei			
18	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150		
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,700		
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,700		
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,100		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001		
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,100		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400		
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,100		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030		
		<i>Total</i>	Lei			
19	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030		
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,140		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250		
		<i>Total</i>	Lei			
21	IzF30B K=0,5	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex (10 l component	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		B la 30 kg component A)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,664		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,416		
	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,500		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	0,200		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
22	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
24	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Alimentarea cu energie electrica
0,4kV a sondei artiziene dib r-ul
Soldanesti, sat. Cusmirica (nr. cad.
8319211.708)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (142/2024-AEE)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
2	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		7,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	38,92
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,001
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	5,81
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	1,96
3	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-3	buc		11,00
	411000	Stilp din beton armat CB 95-3	buc	1,0000	11,00
4	CP15A	Montarea Suport sub stilp din beton armat de tip II-3и	buc		5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,25
	2666122800600	Element prefabricat Suport sub stilp din beton armat de tip II-3и	buc	1,0100	5,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	5,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,015
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	0,20
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,284
	1	Muncitor	h-om	65,2400	18,528
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,233
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	6,932
6		Catarama de tip G11	buc		4,00
	411010	Catarama de tip G11	buc	1,0000	4,00
7		Consola de tip U4	buc		2,00
	411011	Consola de tip U4	buc	1,0000	2,00
8	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x54 mm2	m.l.		284,00
	411000	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	284,00

1	2	3	4	5	6
9		Conductor 3П-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set		3,00
	4110011	Conductor 3П-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,0000	3,00
10		Conductor 3П-6 L=0.3 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set		6,00
	411001	Conductor 3П-6 L=0.3 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,0000	6,00
11		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		24,00
	411002	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	24,00
12		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		26,00
	411003	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	26,00
13		Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc		6,00
	411007	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	1,0000	6,00
14		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc		6,00
	411008	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc	1,0000	6,00
15		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip CIII pe piloni de tip ES - 1500	buc		6,00
	411004	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip CIII pe piloni de tip ES - 1500	buc	1,0000	6,00
16		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc		11,00
	411005	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc	1,0000	11,00
17		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc		18,00
	411006	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	18,00
18	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (pentru impamintare)	m3		1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	3,418
19	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3		1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	2,009
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,162
		<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>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - PD	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
23	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
24	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIIC	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
25	08-03-575-1	Dispozitiv - priza montata pe bara DIN	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
26	pret furnizor	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc		1,00
	3120275536109	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,0000	1,00
27	08-03-524-8	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 250 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,4700	4,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	0,575
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	0,02
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	0,029
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	0,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIPC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0150	0,015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0140	0,014

1	2	3	4	5	6
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	0,23
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
28	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "PIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorovinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
29		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
30	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
31		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	34,7000	1,041
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,30
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	0,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	5,0000	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,007
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,133
33	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.		3,00
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	3,075
34	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	35,8000	4,296
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,20
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	5,0000	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,557
35	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm	m.l.		12,00
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm	m	1,0250	12,30
36	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm²	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	38,3000	1,532
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,004
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	0,088
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	0,244
37	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm²	m.l.		2,00
	3130134817704	Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm ²	m	1,0250	2,05

1	2	3	4	5	6
38	pret furnizor	Conductor electric de tip ПБ-3 1x16 mm²	m.l.		2,00
	3130134817707	Conductor electric de tip ПБ-3 1x16 mm ²	m	1,0250	2,05
39	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm²	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,404
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,048
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,732
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,001
40	pret furnizor	Cablu de tip BBГНГ-0.66 3x1.5 mm²	m.l.		6,00
	3130134817540	Cablu de tip BBГНГ-0.66 3x1.5 mm ²	m	1,0250	6,15
41	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm²	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	14,6000	1,168
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,011
42	08-02-404-2	Conductor al magistralelor, coloanelor si retelelor de forta, in canale executate sau in tevi din azbociment, cantitate si sectiune pina la 4x16 mm² (fintini artiziene)	100 m		2,07
	1	Muncitor	h-om	23,0000	47,61
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	0,005
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,828
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	10,143
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,849
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200	0,248
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,8300	1,718
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,331
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,455
43	pret furnizor	Cablu de tip БИБ (H07RN-F) 4x16 mm²	m.l.		215,00
	3130134818027	Cablu de tip БИБ (H07RN-F) 4x16 mm ²	m	1,0250	220,375
44	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm²	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	18,0000	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,012
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,032
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,488
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01
45	pret furnizor	Cablu de tip BBΓnr-0.66 5x16 mm2	m.l.		4,00
	3130134817586	Cablu de tip BBΓnr-0.66 5x16 mm2	m	1,0250	4,10
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc		1,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	12,435
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	0,114
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,003
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	3,81
47	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	19,0000	2,28
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,066
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,984
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,984
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	0,01
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,24
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,18
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,608
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,023
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,403
		<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 montare			
3. Utilaj					
48	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
49	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 3x230 / 400V, I - 10 (120) A ; 50Hz de tip MT-173	buc		1,00
	3320634627010	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 3x230 / 400V, I - 10 (120) A ; 50Hz de tip MT-173	buc	1,0000	1,00
50	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММII-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc		1,00
	31203555377861	Cofret metalic de tip ИММII-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm	buc	1,0000	1,00
51	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc		2,00
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	2,00
52	pret	Intrerupator automat monopolar,	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA			
	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
53	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326474	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326456	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc		1,00
	29241273265085	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	1,00
56	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom = 400V de tip OΠC1-B (3 pol)	buc		1,00
	3320634627103	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom = 400V de tip OΠC1-B (3 pol)	buc	1,0000	1,00
57	pret furnizor	Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom 160A de tip SZ 51 Ensto sau similar	buc		1,00
	2924127326720	Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom # 160A de tip SZ 51 Ensto	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	Siguranta fizibile IP 00, Inom =25A de tip IIIH-31	set		3,00
	2875274501610	Siguranta fizibile IP 00, Inom =25A de tip IIIH-31	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a satului Investitor
Cusmirca, r-nul Soldanesti
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03E1	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. I	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950		
		<i>Total</i>	Lei			
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076		
		<i>Total</i>	Lei			
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (excludere:piatra)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330		
		<i>Total</i>	Lei			
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - из корыта в насыпь	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540		
		<i>Total</i>	Lei			
5	TsC26A1 k=2	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	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
6	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	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
7	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,900		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,360		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,360		
		<i>Total</i>	Lei			
8	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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	Lei			
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106		
		Total	Lei			
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (excludere:piatra)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330		
		Total	Lei			
11	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	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
		Total	Lei			
12	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,900		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,360		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,360		
		Total	Lei			
13	TsE05B	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. II (для устройства укрепленных проездов)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189		
		Total	Lei			
		2. Imracaminte rutiera din pietris (на площадке и вне территорий)				
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (песок) (excludere: autocisterna, apa)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048		
		Total	Lei			
15	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (щебень)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015		
		Total	Lei			
		3. Scara tehnologica				

1	2	3	4	5	6	7
16	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,690		
		<i>Total</i>	Lei			
17	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430		
		<i>Total</i>	Lei			
18	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - бетонная подготовка	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,780		
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,720		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020		
		<i>Total</i>	Lei			
20	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010		
		<i>Total</i>	Lei			
21	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) ступени бетонные набивный	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,760		
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
22	Pret de piata	Teava rotunda din otel d=60x3mm L=3,9m	kg			
	40404040001	Teava rotunda din otel d=60x3mm L=3,9m	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
23	Pret de piata	Teava rotunda din otel d=20x2mm L=11,7m	kg			
	40404040002	Teava rotunda din otel d=20x2mm L=11,7m	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
24	Pret de piata	Teava rotunda din otel d=40x3,1mm L=11,7m	kg			
	40404040003	Teava rotunda din otel d=40x3,1mm L=11,7m	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
25	Pret de piata	Platanda 20x3mm, L=12,0m	kg			
	40404040004	Platanda 20x3mm, L=12,0m	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015		
		<i>Total</i>	Lei			
27	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,870		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,450		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150		
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,150		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053		
	2320166200676	White spirit	kg	0,100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050		
		<i>Total</i>	Lei			
		4. Rigola de scurgere de tip B				
28	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390		
		<i>Total</i>	Lei			
29	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090		
		<i>Total</i>	Lei			
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (excludere: compresor)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
31	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,760		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		5. Imprejmuire				
		5.1. Gard metalic				
32	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110		
		<i>Total</i>	Lei			
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (excludere: compresor)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
34	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (excludere: ciment, nisip, pietris, apa, automacara)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400		
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,025		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
35	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	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
		<i>Total</i>	Lei			
36	CO06B4	Imprejmuiiri din plasa de sirma Rabit 25x25, cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (excludere: beton, piatra)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,900		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,480		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,250		
		<i>Total</i>	Lei			
37	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti,	t			

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri, tiranti, console, platforme)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,680		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,390		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,260		
	2320166200676	White spirit	kg	0,230		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,077		
		<i>Total</i>	Lei			
38	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	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
		5.2. Poarta				
39	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit (plasa, cornier) (excludere: nit)	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,350		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100		
	2710703518270	Otel profilat	kg	1,050		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,006		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,010		
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,150		
		<i>Total</i>	Lei			
40	Pret de piata	Furnitura	buc			
	4040404004	Furnitura	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
41	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	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
		6. Amenajare spatii verzi				
42	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,130		
		<i>Total</i>	Lei			
43	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar) (excludere: paie, fringhie, rogojini)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,750		
	11110001000011	Puieti arbori foioase Artar	buc	1,040		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002		
		<i>Total</i>	Lei			
44	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	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
		<i>Total</i>	Lei			
45	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% K mat=0,18	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200		

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960		
		<i>Total</i>	Lei			
46	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			