

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.Redu-
Ceresnovat r.Soroca
02/23-A1-TH, CBA**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA № 2-2-1
Castel de apa V=50m³,H=18m, 2 buc.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50 m ³ Hp=18m Cu umplere pe partea superioara, închidere cu vană cu plutitor	buc	2,000		
2	pret de piata	Panou de comanda si radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000		
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000		
4	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	12,240		
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Terasamente				
5	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 m ³	5,600		
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,588		
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	18,000		

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	101,000		
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	76,000		
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,200		
11	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	76,000		
12	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	4,200		
		3.2. Lucrari de constructie				
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	58,000		
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	46,000		
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	786,000		
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	356,000		

1	2	3	4	5	6	7
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,358		
18	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	43,200		
		3.3. Conducte si armaturi				
19	IC06D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89 x4,0 mm	m	16,000		
20	IC06C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm	m	26,000		
21	IC05A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 16x1,4mm	m	0,500		
22	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	10,800		
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudabil otel d80x50mm	buc	1,000		
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudabil otel d50x50mm				
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudabil otel d80x15mm	buc	1,000		
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc	2,000		
27	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc	1,000		
28	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. Robinet antiinendiar cu mufe si racord d50mm	buc	2,000		
29	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50mm	buc	2,000		
30	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. Cot 45gr PE100 d.90mm sudat cap la cap	buc	3,000		
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot la 45gr.DN75 PE	buc	2,000		
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm.Cot 90 gr otel d65mm				
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Cot 45 gr otel d65mm	buc	2,000		
34	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. Adaptor cu flansa cu protectie la zmulgere pentru conducte din PEND d80x90mm	buc	2,000		
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 (Capata flansa PEHD RC PE100 dn75)	buc	1,000		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc	1,000		
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm flansa otel	buc	6,000		
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm flansa otel	buc	3,000		
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm flansa otel sudabila	buc	1,000		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000		
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		50, 63 mm.Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm				
42	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.Mufa electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,000		
		3.4. Rețele de distributie a apei				
43	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 mmtriplustrat tip2 - A1	m	62,000		
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 mmtriplustrat tip2 - A12	m	23,000		
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2	m	18,000		
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m	25,000		
47	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	128,000		
48	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	43,000		
49	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	85,000		

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
50	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	128,000		
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	0,800		
52	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie corugata PP SN8 d200 mm L=200mm)	buc	9,000		
53	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc	3,000		
54	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc	3,000		
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	1,000		
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65)	buc	1,000		
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	3,000		
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	3,000		
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc	3,000		
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,000		
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,000		
		3.5. Camine circulare				
63	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	5,800		
64	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,460		
65		Placi prefabricate pt.camine KИД-15	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		(0,38 m3)				
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000		
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	4,000		
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИИ1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000		
69		Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,000		
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000		
71	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИИ1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000		
72	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	15,000		
73	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000		
74	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	124,080		
75	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	kg	120,720		
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,050		
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	33,900		
78	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum	m2	42,000		

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)				
79	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,000		
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	2,500		
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu)	m3	1,250		
		3.6. Supapa de sens DN80mm				
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,000		
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,016		
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm flansa otel	buc	1,000		
85	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	1,000		
86	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	1,000		
		3.7. Supapa de sens DN50mm				
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	12,000		

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
88	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012		
89	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc	1,000		
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN50mm	buc	1,000		
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc	1,000		
		3.8. Scara monolita SM1				
92	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500		
93	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,800		
94	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500		
95	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in	kg	15,840		

1	2	3	4	5	6	7
		placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
96	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720		
97	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200		
98	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	73,800		
99	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,077		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Redii-Ceresnovat r.Soroca 02/23****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Castel de apă V=50m³,H=18m, 2 buc.
(formular desfășurat)**

№ 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
1	pret de piață	1. Valoarea utilajului Castel de apă V=50 m ³ Hp=18m Cu umplere pe partea superioară, închidere cu vană cu plutitor	buc			
	24675444	Castel de apă V=50 m ³ H=18m Cu umplere pe partea superioară, închidere cu vană cu plutitor	buc	1,0000		
2		Panou de comandă și radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc			
	2257765544	Panou de comandă și radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,0000		
		2. Lucrări de montare				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, pînă la 600x600x350	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
4	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime pînă la 50 m.	t			
	9310060019 930	Muncitor	h-om	91,0000		
	2410520006 700	Automacara	h-ut	4,9500		
	2952260003 540	Buldozer	h-ut	5,3800		
		3. Lucrări de construcție 3.1. Terasamente				
5	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m ³			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
6	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m ³			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
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			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
12	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			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		3.2. Lucrari de constructie				
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			
	7123010010 200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010 700	Dulgher	h-om	1,4000		
	2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800		
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000		
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200		
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110		
	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0250		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004 100	Plase sudate 4 bp 150x150	kg	1,0100		
	2710602100 000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,0006		
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803 207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309 88696	Confectii metalice ,diverse	kg	1,0000		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200 341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
18	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			
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000		
	2653102100 880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959 010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958 990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006 703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004 029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
		3.3. Conducte si armaturi				
19	IC06D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89 x4,0 mm	m			
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500		
	2521216701 00089	Teava din otel d89x4mm	m	1,0150		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1860		
	2735725903 465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803 910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
20	IC06C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm	m			
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6400		
	2521216701 000	Teava din otel 76x3,0mm	m	1,0150		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480		
	2735725903 465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0460		
	2734113803 910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
21	IC05A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 16x1,4mm	m			
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300		
	2521216701 00016	Teava din otel d16x1,4mm	m	1,0150		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0130		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240		
	2735725903 465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0050		
	2734113803 910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030		
22	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	7141020013 300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	2652102100 696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	2430116104 195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	2320166200 676	White spirit	kg	0,0370		
	1111000100 035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	1111000100 017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	2112307324 962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	2862306829 940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	2952270003	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		

1	2	3	4	5	6	7
	017					
	2922140006 704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	2940420007 690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu sudabil otel d80x50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 10554012	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x50mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu sudabil otel d50x50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 105540122	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d50x50mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu sudabil otel d80x15mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 1055401212	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x15mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 000897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000		
27	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 00000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	1,0000		
28	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.Robinet antiinendiar cu mufe si racord	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		d50mm				
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 00054	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	1,0000		
29	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000		
	2875274110 000122	Cap mufa conexiune d50mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	1320157334 838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650		
30	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. Cot 45gr PE100 d.90mm sudat cap la cap	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 81771	cot 45gr PE100 d90mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot la 45gr.DN75 PE	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 9221	Cot la 45gr DN75 PE	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Cot 90 gr otel d65mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 100233	Cot din otel pentru sudura d65mm 90 gr	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Cot 45 gr otel d65mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 1002313	Cot din otel pentru sudura d65mm 45 gr	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
34	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. Adaptor cu flansa cu protectie la zmulgere pentru conducte din PEND d80x90mm	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 81111	adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere PEND 80x90mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
35	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 (Capata flansa PEHD RC PE100 dn75)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713 811111	Capat flansa PEHD RC PE100 dn75	buc	1,0300		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1001191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm flansa otel	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 1008	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm flansa otel	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	1005					
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm flansa otel sudabila	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440010025	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100255	Racord compresiune cu flanse d50x1 1/2"	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713814511	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
42	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. Mufa electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713814513	Mufa electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		3.4. Rețele de distribuție a apei				
43	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 mm triplustrat tip2 - A1	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216701001	Teava PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 mmtriplustrat tip2 - A12	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216701001	Teava PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	2521216710001199	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75 triplustrat	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710001111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip A2	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007 253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
47	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000		
48	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
49	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
50	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			
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	2875277410 0000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
52	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie corugata PP SN8 d200 mm L=200mm)	buc			
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310 000	Teava curagata PP SN8 DN200	m	0,2000		
	2411115904	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	512					
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103 294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100 024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206 000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0003		
53	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 000897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000		
54	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 00000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	1,0000		
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 10000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1000010	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)				
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 8112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 8113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1001191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D90	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 811789	Cot 90gr PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 866	Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
		3.5. Camine circulare				
63	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100 933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2663102100 945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200 901	Motorina	kg	2,5200		
	2664102101 126	Var	kg	0,1100		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
64	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100 957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2663102100 919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200 901	Motorina	kg	2,6600		
	2664102101 126	Var	kg	0,1470		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
65		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			
	111	КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	1111111111 1111	КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc			
	1111444441 1111	КЦ-15-9 a (0,4 m3)	buc	1,0000		
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	1111111111 1112	КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
69		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			
	1011111111 11	КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	1113111111 1111	КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
71	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	1111114111 1112	КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
72	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦО-1 (0,02 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1111111111 1113	KЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
73	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	1111111111 1114	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
74	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305 661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
75	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	kg			
	2811236305 6991	Consum de metal pentru consolidarea caminelor (kg	1,0000		
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,3800		
	2416537343 8290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
78	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100 880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		

1	2	3	4	5	6	7
	010					
	2052152958 990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006 703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004 029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
79	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200 00011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200 068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu)	m3			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		3.6. Supapa de sens DN80mm				
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803 207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309 88666	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200 341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		

1	2	3	4	5	6	7
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm flansa otel	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001008	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
85	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
86	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		3.7. Supapa de sens DN50mm				
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803 207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309 88666	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200 341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
88	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
89	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 81114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 100101	Flansa din otel pentru sudura DN50	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		3.8. Scara monolita SM1				
92	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
93	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
94	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	528					
	2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928 347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200		
95	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100 000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,0010		
96	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0540		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602300 000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,0010		
97	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			
	7136080025 001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309 900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2412126100 010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	2873155900 311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002 401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006 702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100		
98	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare				
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309 800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103 294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200 341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
99	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)