

**Construcția turnului de apa si a
rețelelor de alimentare cu apa a
satului Gordinesti r-nul Edinet.**

Formular Nr.1

Etapa I.

Obiect nr. 05/18 - A -1- TH.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-2-1
Castel de apa V=50m3,h=15m=2buc

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii.		
		1.1. Lucrari terasamente.		
		1.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=65m)		
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	1,014
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000
3	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,205
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	34,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,205
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	1,000
7	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	1,000
		1.1.2. Groapa de fundatie		
8	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	2,000
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin	100 m3	0,950

1	2	3	4	5
		cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m		
11	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,158
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	26,900
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,158
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	0,950
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,950
		1.2. Lucrari de constructii.		
16	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... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3	47,600
17	CC02N	Armatari 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	390,400
18	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	81,000
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	190,000
20	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0,190
21	IzF04F (K=2)	Doi 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 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) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)	m2	62,800
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum exterior	t	0,130

1	2	3	4	5
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	2,300
24	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 B10 Pereu 23m2 si gr.6cm	m3	1,400
25	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	23,000
		1.3. Conducte si accesorii.		
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108x3.5 mm	m	16,000
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	16,000
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	52,000
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	1,000
30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	13,680
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	2,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2,000
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	2,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	2,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	2,000
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	4,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	4,000
40	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	4,000

1	2	3	4	5
41	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D90mm	buc	2,000
42	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45*PEID RC PE100 D75mm	buc	4,000
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* D65 mm	buc	2,000
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 45* D65 mm	buc	4,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere,pentru conducte din PEHD Dn110/100	buc	2,000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere,pentru conducte din PEHD Dn90/80	buc	2,000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere,pentru conducte din PEHD Dn75/65	buc	2,000
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	6,000
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	8,000
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	4,000
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	2,000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	2,000
53	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 (Teu electrosudabil PE100 SDR11 dn50)	buc	2,000
54	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 (Mufa electrosudabila PE100	buc	2,000

1	2	3	4	5
		SDR11 dn50)		
		1.4. Rețele de distribuție a apei		
55	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID PE100 SDR 17 PN10 D110 triplustrat tip 2 specificația tehnică PAS 1075) A1	m	53,000
56	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevi polietilena și benzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 mm triplustrat tip 2 specificația tehnică: PAS 1075 A9	m	91,000
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena și benzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 specificație tehnică PAS 1075)	m	27,000
58	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID PE100 SDR 17 PN10 D110 triplustrat tip 2 specificația tehnică PAS 1075) A12	m	8,000
59	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena și benzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 specificația tehnică :PAS 1075) A12	m	24,000
60		Banda de avertizare apă	m	203,000
61	AcF11C	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	118,000
62	AcF11D	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	85,000
63	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 100 mm	m	203,000
64	IC44D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protecție L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	10,000
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fontă ductilă PN10 D100/100	buc	1,000
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Teu fontă cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	3,000

1	2	3	4	5
68	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	3,000
69	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc	3,000
70	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	3,000
71	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 dn110/100)	buc	3,000
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75/65mm	buc	3,000
73	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,000
74	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90*PEID RC PE100 D75mm	buc	1,000
75	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3	100,000
		1.5. Camine circulare		
76	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	6,920
77	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	6,190
78	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc	4,000
79	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9a (0.4)	buc	2,000
80	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000

1	2	3	4	5
81	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-6a (0,265m3)	buc	2,000
82	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIИ1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000
83	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIИ-20 (0,59m3)	buc	2,000
84	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000
85	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIИ1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000
86	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIО-1 (0,02 m3)	buc	18,000
87	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	158,240
89	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	0,159
90	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	141,200
91	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	0,142
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	76,480
93	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare) H=2.1m	m2	92,430
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la	m3	0,100

1	2	3	4	5
		35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)		
95	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc	6,000
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 30m2	m3	3,000
97	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,H=0.05m pentru 30m2)	m3	1,500
		1.6. Supapa de sens d100mm -1buc		
98	IC06F	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 102 x 4 mm ... 108 x 4 mm	m	0,400
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	16,000
100	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
101	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000
102	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat Flansa PEHD RC PE 100 D110mm	buc	1,000
103	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 D110mm	buc	1,000
		1.7. Supapa de sens d80mm -2buc		
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	24,000
105	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	0,024
106	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
107	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	2,000
108	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	2,000
		1.8. Supapa de sens d50mm -1buc		
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg	12,000
110	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012
111	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,000
112	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
113	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
114	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 (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63x50mm)	buc	7,000
		1.9. Scara monolita Sm1		
115	CA02C	Beton M50 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	1,000
116	CA03F	Beton M100 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 M200	m3	1,600
117	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	13,000
118	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	31,680

1	2	3	4	5
119	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	163,440
120	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	6,400
121	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	147,600
122	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,148
2. Lucrări de montare.				
123	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350	buc	1,000
124	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.(V=50m ³ . H=15m)	t	11,794
3. Valoarea utilajului.				
125	Pret de piată.	Castel de apă V=50 m ³ H=15m	buc	2,000
126	Pret de piată.	Panou de comandă și radio module pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,000

Intocmit

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Proiectarea turnului de apa si a retelelor de alimentare cu apa a satului Gordinesti r-nul Edinet.
Etapa I. Obiect nr. 05/18 - A -1- TH.**

**Catalog de prețuri unitare № 2-2-1
Castel de apa V=50m³,h=15m=2buc
(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	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții. 1.1. Lucrări terasamente. 1.1.1. Lucrări terasamente.(Pe conducte L=65m)				
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	2,0500		
2	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	2,0600		
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
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	1,0900		
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		1.1.2. Groapa de fundatie				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
9	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	2,0600		
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
11	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 (Grunt deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100			

1	2	3	4	5	6	7
			m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
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	1,0900		
15	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	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		1.2. Lucrari de constructii.				
16	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... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100220	Beton cl. C15/20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
17	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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
18	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3D-1)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
20	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	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		
21	IzF04F (K=2)	Doi 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) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	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	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum exterior	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
24	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 B10 Pereu 23m2 si gr.6cm	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		
25	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		cu astenere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072		
		1.3. Conducte si accesorii.				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108x3.5 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	252121670133	Teava din otel d108x3.5mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167019	Teava din otel d57x3.5mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167016	Teava din otel d16x1.4mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370		
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411211	Teu sudat din otel d100/80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411212	Teu sudat din otel d100/15mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	2874117300366	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000		
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000		
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10d65mm	buc	1,0000		
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715588	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300		
40	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200		
	25231567138181 1	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200		
41	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D90mm	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200		
	25231567138116 92	Cot 45*PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200		
42	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45*PEID RC PE100 D75mm	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200		
	25231567138112 4	Cot 45*PEID RC PE100 D75mm	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* D65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	287527411577	Cot din otel 90* D65mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 45* D65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274115576	Cot din otel 45* D65mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD Dn110/100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001139	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD Dn110/100	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD Dn90/80	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001159	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD Dn90/80	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD Dn75/65	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001169	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD Dn75/65	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400144	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400166	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		

1	2	3	4	5	6	7
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411601	Racord compresiune cu flansa 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		
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu electrosudabil PE100 SDR11 dn50)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138114 447	Teu electrosudabil PE100 SDR11 dn50mm	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		
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138114 444	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	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		
		1.4. Retele de distributie a apei				
55	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 PEID PE100 SDR 17 PN10 D110 triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075) A1	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167010021	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D110 triplustrat (tip2,specificatia tehnica PAS 1075)	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		
56	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 PE100 SDR17 PN10 d75 mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica: PAS 1075 A9	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	25212167100011	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75mm triplustrat tip 2 standart de referinta PAS:1075	m	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
57	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 specificatie tehnica PAS 1075)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 specificatie tehnica PAS 1075	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
58	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 PEID PE100 SDR 17 PN10 D110 triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075) A12	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167010021	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D110 triplustrat (tip2,specificatia tehnica PAS 1075)	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		
59	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 standart de referinta :PAS 1075) A12	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	252121671003211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2 standart de referinta: PAS 1075	m	1,0050		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
60		Banda de avertizare apa	m			
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000		
61	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	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
62	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	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
63	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			

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
64	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741120110650	Teu cu flansa fonta ductila PN10 D100/100	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411012100	Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
68	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000		
69	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200		
	25231567138141	Capat Flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200		
70	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Capat flansa PEID RC PE100 D75				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200		
	2523156713811	Capat Flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200		
71	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 dn110/100)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100199	Flansa libera din otel zincat dn 110/100	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75/65mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
73	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200		
	25231567138181	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200		
74	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90*PEID RC PE100 D75mm	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200		
	252315671381121	Cot 90*PEID RC PE100 D75mm	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200		
75	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600		
	4100126202818	Apa	m3	1,0000		
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350		
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		presiune 2,8 kw				
		1.5. Camine circulare				
76	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
77	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
78	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			
	111	KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
79	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9a (0.4)	buc			
	111111111111156	KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
80	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	111111111111111	KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
81	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc			
	111111111111111	KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
82	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	111111111111112	KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
83	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc			
	101111111111111	KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
84	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	111311111111111	KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
85	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	11111141111112	KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
86	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc			
	11111111111113	KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
87	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	11111111111114	KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098386	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
89	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		
90	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
91	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		
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
93	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) H=2.1m	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	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	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
94	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 B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	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		
95	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc			
	28752742000001 1	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 30m2	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
97	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,H=0.05m pentru 30m2)	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		
		1.6. Supapa de sens d100mm -1buc				
98	IC06F	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 102 x 4 mm ... 108 x 4 mm	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500		
	25212167010000 23	Teava din otel Dn127x5mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1830		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4210		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1210		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070		
99	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098863	Cofecții metalice diverse din profile	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
100	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		
101	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440065	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
102	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat Flansa PEHD RC PE 100 D110mm	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600		
	25231567138117 8	Capat flansa PEHD RC PE 100 D110mm	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600		
103	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 D110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101005 6	Flansa libera din otel zincat DN110mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.7. Supapa de sens d80mm -2buc				
104	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate,	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
105	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		
106	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
107	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			
	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		
108	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		
		1.8. Supapa de sens d50mm -1buc				
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
110	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		
111	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
112	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			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	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		
113	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		
114	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 (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63x50mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713811313	Mufa elctrosudabila redusa PE 100 dn 63x50mm	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		
		1.9. Scara monolita Sm1				
115	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		marfa, turnare cu mijloace clasice				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	26631021000000 5	Beton M50	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		
116	CA03F	Beton M100 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 M200	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021050200	Beton M200	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		
117	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, 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		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
118	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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
119	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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
120	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
121	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confecții metalice diverse -balustrada	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
122	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		
		2. Lucrari de montare.				
123	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
124	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=15m)	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800		
		3. Valoarea utilajului.				
125	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc			
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	1,0000		
126	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura)