

**Constructia retelei de apeduct in
satele Stoicani si Solonet,
r.Soroca. 15/23-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFETA № 2-2-1
Castele de apa 50m³-2buc,V=50m³, H15m. Platforma A.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
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 groapa de fundatie	100 m3	2,440		
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	7,320		
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,200		
4	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	0,600		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	99,000		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,600		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	34,000		

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,300		
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,640		
10	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	31,600		
11	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	42,000		
12	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	31,100		
13	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	190,000		
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(закладная деталь 3Д-1)	kg	356,000		
15	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	t	0,218		

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	60,000		
17	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica(deasupra fundatiei din beton)	m2	50,000		
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu cu latimea 3m)	m3	2,300		
19	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.	m3	1,150		
		1.2. Conducte si armaturi				
20	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	8,000		
21	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	8,000		
22	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	26,000		

1	2	3	4	5	6	7
23	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		
24	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	20,800		
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 d80x50mm	buc	1,000		
26	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	1,000		
27	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		
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 cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	3,000		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet antiinendiar cu mufe si racord d50mm	buc	2,000		
30	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		
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. Cot 45gr PE100 d.90mm sudat cap la cap	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
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 d80mm	buc	1,000		
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 d80mm	buc	2,000		
34	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	3,000		
35	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		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel dn80)	buc	9,000		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel dn50)	buc	1,000		
38	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		
		1.3. Rețele de distribuție a apei				
39	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip 2 standart de referinta PAS 1075 A1	m	38,000		
40	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,	m	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
		conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A12				
41	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A9	m	43,000		
42	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 standart de referinta PAS1075- A11)	m	26,000		
43	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	131,000		
44	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000		
45	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	105,000		
46	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	131,000		
47	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	9,000		
48	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	0,420		
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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 electrosudabila PE100 SDR11 dn50)				
50	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	1,000		
51	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	42,000		
52	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	2,000		
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	6,000		
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	6,000		
55	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	6,000		
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90				
57	RpAcH11 C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3	100,000		
		1.4. Camine circulare				
58	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	6,080		
59	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		
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,000		
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000		
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	2,000		
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc	2,000		
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000		
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,000		
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000		
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000		
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	15,000		
69	pret de	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	32,250		
71	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	111,520		
72	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	0,028		
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	42,000		
74	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 aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	62,049		
75	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,000		
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) 25m2	m3	2,500		
77	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		
		1.5. Supapa de sens DN80mm -2 buc				
78	IC06E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata	m	0,400		

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 95 x 3,5 mm				
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	32,000		
80	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	0,010		
81	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		
82	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		
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN80mm	buc	2,000		
		1.6. Supapa de sens DN50mm				
84	IC06A	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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	0,200		
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	12,000		
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor	t	0,009		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
87	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		
88	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	1,000		
89	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		
90	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 redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc	1,000		
		1.7. Scara monolita SM1				
91	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	0,500		
92	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		
93	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea	m2	6,500		

1	2	3	4	5	6	7
		betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
94	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840		
95	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier 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	81,840		
96	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200		
97	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	73,800		
98	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	0,077		
		2. Lucrari de montare				
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, avînd diametrul de 50-100 mm (Vana cu plutitor dn 50mm)	buc	2,000		
100	CL51A	Turn din oțel, montat fara tiranti, înălțime pînă la 50 m.	t	11,790		
		3. Valoarea utilajului				
101	pret de piata	Castel de apa V=50 m ³ Hp=15m Cu umplere pe partea superioara, închidere cu vană cu plutitor	buc	2,000		
102		Vana cu plutitor dn 50mm	buc	2,000		

Investitor

Obiect

**Constructia retelei de apeduct in satele Stoicani si
Solonet,r.Soroca. 15/23-A-1-TH**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Castele de apa 50m³-2buc, V=50m³, H15m. Platforma A.
(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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
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 groapa de fundatie	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	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	3410540000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	3410540000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	3410540000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	3410540000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	3410540000013	Rulou compactor cu valturni netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
4	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
9	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		
10	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			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	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		
11	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			
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	20101029034 95	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110		
	34105200067 52	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
12	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	71230200111 40	Fierar beton	h-om	0,0460		
	27106021000 0012	Armatura A6	kg	1,0250		
13	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	71230200111 40	Fierar beton	h-om	0,0260		
	27106023000 0013	Armatura A12	kg	1,0250		
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(закладная деталь 3Д-1)	kg			
	72142400218 10	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,0100		
	27341138032 07	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098 8696	Confectii metalice ,diverse	kg	1,0000		
	28731559012 00	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	40111062027 41	Energie electrica	kw	0,0080		
	10101262003 41	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
15	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			
	71410200134 00	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	24301161000 00	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	24302261008 14	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	24302261094 20	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	23201662006 76	White spirit	kg	1,9500		
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,9750		
16	IzF04F	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	m2			
	71340300122 00	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	23203226000	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		

1	2	3	4	5	6	7
	36					
	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		
17	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica(deasupra fundatiei din beton)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300		
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420		
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030		
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu cu latimea 3m)	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		
19	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.	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		
		1.2. Conducte si armaturi				
20	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			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500		
	252121670100089	Teava din otel d89x4mm	m	1,0150		
	24111159045	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730		

1	2	3	4	5	6	7
	12					
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1860		
	27357259034 65	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570		
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
21	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			
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500		
	25212167010 0089	Teava din otel d89x4mm	m	1,0150		
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730		
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1860		
	27357259034 65	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570		
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
22	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			
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500		
	25212167010 0089	Teava din otel d89x4mm	m	1,0150		
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730		
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1860		
	27357259034 65	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570		
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
23	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			
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300		
	25212167010 0016	Teava din otel d16x1,4mm	m	1,0150		
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0130		
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240		
	27357259034 65	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0050		
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030		
24	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	71340300122 00	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	71410200133 00	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	26521021006 96	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		

1	2	3	4	5	6	7
	24301161041 95	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	23201662006 76	White spirit	kg	0,0370		
	11110001000 35	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	11110001000 17	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	21123073249 62	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	28623068299 40	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	29522700030 17	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	29221400067 04	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	29404200076 90	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
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 d80x50mm	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001 0554012	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x50mm	buc	1,0000		
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
26	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			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001 05540122	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d50x50mm	buc	1,0000		
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
27	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			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001 055401212	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x15mm	buc	1,0000		
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
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 cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173000 088	Robinet sertar cauciucat dn80	buc	1,0000		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.Robinet antiincendiar cu mufe si racord d50mm	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173000 0054	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	1,0000		
30	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000		
	2875274110000122	Cap mufa conexiune d50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650		
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. Cot 45gr PE100 d.90mm sudat cap la cap	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381771	cot 45gr PE100 d90mm	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		
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 d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001002333	Cot din otel pentru sudura d80mm 90 gr	buc	1,0000		
	3110320003006	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 d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440010023113	Cot din otel pentru sudura d80mm 45 gr	buc	1,0000		
	3110320003006	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. 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		
35	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		
	25137366010	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel dn80)	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101 0015619	Flansa din otel dn80	buc	1,0000		
	25137366010 00	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel dn50)	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101 0056192	Flansa din otel dn 50	buc	1,0000		
	25137366010 00	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
38	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			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101 00255	Racord compresiune cu flanse d50x1 1/2"	buc	1,0000		
	25137366010 00	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.3. Rețele de distribuție a apei				
39	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 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 standart de referinta PAS 1075 A1	m			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167010 01	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075	m	1,0150		
	20101029011 70	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	29404200024 22	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
40	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 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A12	m			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167010 01	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075	m	1,0150		
	20101029011 70	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	29404200024 22	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
41	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 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A9	m			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167010 01	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075	m	1,0150		
	20101029011 70	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	29404200024 22	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
42	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 standart de referinta PAS1075- A11)	m			
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,0360		
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	25212167100 01111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 standart de referinta PAS 1075	m	1,0030		
	34104400056 04	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	29521600072 53	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
43	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		
44	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	41001162028 20	Apa potabila	m3	0,1000		
	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
45	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	41001162028 20	Apa potabila	m3	0,1500		
	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
46	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			
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100 000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
47	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Var	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		
48	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			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713811154233	Teu electrosudabila PE 100 dn 50	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		
50	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		
	25231567138111543	Mufa electrosudabila PE 100 dn 50	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		
51	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			
	93100600199	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	20					
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
52	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000		
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (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		
55	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		
56	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. PEHD RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713811789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
57	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	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 presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000		
		1.4. Camine circulare				
58	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		
59	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		
	23201562009	Motorina	kg	2,6600		

1	2	3	4	5	6	7
	01					
	26641021011 26	Var	kg	0,1470		
	28741458937 87	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	20101029069 51	Bara de lemn	m3	0,0400		
	34105200013 73	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	29522700040 30	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			
	111	KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	11111111111 111	KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc			
	11111111111 166	KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc			
	11111111111 11	KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	11111111111 112	KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc			
	10111111111 1	KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	11131111111 111	KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	11111141111 112	KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc			
	11111111111 113	KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
69	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	11111111111 114	KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	72142400218 10	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,0100		
	27341138032 07	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098 86	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000		
	28731559012 00	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	40111062027 41	Energie electrica	kw	0,0080		
	10101262003 41	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
71	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			

1	2	3	4	5	6	7
	28112363056 61	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
72	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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	71410200134 00	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	24301161000 00	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	24302261008 14	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	24302261094 20	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	23201662006 76	White spirit	kg	1,9500		
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,9750		
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	71220500134 00	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438 290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
74	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 aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			
	71340300122 00	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	23203226000 36	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	26531021008 80	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	20521529590 10	Lemne de foc de rasinoase (deseuiri)	t	0,0006		
	20521529589 90	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	29221400067 03	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	29522700040 29	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
75	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	28752742000 0011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) 25m2	m3			
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14211022000 68	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	41001262028 18	Apa	m3	0,1000		
	29123400025 06	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	25922700040 21	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		

1	2	3	4	5	6	7
77	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			
	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		
		1.5. Supapa de sens DN80mm -2 buc				
78	IC06E	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 95 x 3,5 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	252121670100057	Teava din otel Dn95x3.2mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1160		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3020		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0940		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	277527630988666	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
80	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			
	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		
	23201662006	White spirit	kg	1,9500		

1	2	3	4	5	6	7
	76					
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,9750		
81	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			
	72120300227 00	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138 112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100		
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	31103200123 04	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
82	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			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101 00119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000		
	25137366010 00	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN80mm	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001 00	Flansa din otel pentru sudura DN80	buc	1,0000		
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
		1.6. Supapa de sens DN50mm				
84	IC06A	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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	25212167010 00	Teava din otel dn57	m	1,0150		
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	27357259034 65	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	72142400218 10	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,0100		
	27341138032	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	07					
	27752763098 8666	Confectii metalice	kg	1,0000		
	28731559012 00	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	40111062027 41	Energie electrica	kw	0,0080		
	10101262003 41	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
86	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			
	71410200134 00	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	24301161000 00	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	24302261008 14	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	24302261094 20	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	23201662006 76	White spirit	kg	1,9500		
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,9750		
87	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			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001 00101	Flansa din otel pentru sudura DN50	buc	1,0000		
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
88	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			
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138 1114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100		
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	31103200123 04	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
89	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			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101 001192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	1,0000		
	25137366010 00	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
90	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	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381112	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	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		
		1.7. Scara monolita SM1				
91	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		
92	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		
93	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala 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		
	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		
	20101029009	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
94	CC02M	Armatari 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		
	271060210000136	Armatura A6	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		
95	CC02N	Armatari 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	Armatura A10	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		
96	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309900	Confectii 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 fereastra	h-ut	0,0100		
97	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	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		
	26511221004	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	02					
	10101262003 41	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
98	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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	71410200134 00	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	24302261008 14	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	24302261094 20	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	23201662006 76	White spirit	kg	1,9500		
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		2. Lucrari de montare				
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu plutitor dn 50mm)	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	25137366010 00	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
100	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			
	93100600199 30	Muncitor	h-om	91,0000		
	24105200067 00	Automacara	h-ut	4,9500		
	29522600035 40	Buldozer	h-ut	5,3800		
		3. Valoarea utilajului				
101	pret de piata	Castel de apa V=50 m3 Hp=15m Cu umplere pe partea superioara, închidere cu vană cu plutitor	buc			
	246754544	Castel de apa V=50 m3 H=15m	buc	1,0000		
102		Vana cu plutitor dn 50mm	buc			
	22577655443 2	Vana cu plutitor dn 50mm	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura)