

Castel de apa in s Holercani raionul Dubasari 04/24-CBA,TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Castel de apa V=50m3 H18m

Valoarea de deviz 832 311,58 lei

Intocmit in prețuri curente 24.10.2021

№ 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte L79m				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,720	2 195,14 0,00	1 580,50 0,00
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	2,160	164,81 164,81	356,00 356,00
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	100 m3	0,300	1 125,00 0,00	337,50 0,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	51,000	26,50 0,00	1 351,50 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300	90,40 28,80	27,12 8,64
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,700	163,50 0,00	114,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
7	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	0,700	1 318,61 705,60	923,03 493,92
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte L79m Inklusiv salariu				4 690,10 858,56
		1.2. Lucrari de constructie				
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	2,430	1 024,90 0,00	2 490,50 0,00
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	7,300	164,80 164,80	1 203,04 1 203,04
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,200	6 232,76 15,20	7 479,31 18,24
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/grund deplasat	100 m3	0,300	1 125,00 0,00	337,50 0,00
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	51,000	16,00 0,00	816,00 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300	90,40 28,80	27,12 8,64
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	0,910	163,52 0,00	148,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,910	1 261,93 705,58	1 148,36 642,08
16	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	m2	25,000	176,47 14,40	4 411,68 360,00
17	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	29,400	1 873,72 352,00	55 087,34 10 348,80
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 ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	30,000	197,84 128,00	5 935,20 3 840,00
19	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	17,34 3,68	539,40 114,48
20	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	362,000	15,74 2,08	5 699,06 752,96
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	178,560	42,30 16,80	7 553,14 2 999,84

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(3Д-1)				
22	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	0,090	1 336,11 515,56	120,25 46,40
23	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,000	75,25 4,80	2 257,35 144,00
24	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	m2	25,000	176,47 14,40	4 411,68 360,00
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris/ereu cu latimea 3m	m3	2,300	696,80 79,20	1 602,65 182,16
26	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....(pereu H=0.02m pentru 23m2)	m3	0,460	1 830,98 308,00	842,25 141,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				102 110,63 21 162,32
		1.3. Conducte si accesorii				
27	IC06D	Teava din otel fara sudura sau	m	8,000	222,42	1 779,34

1	2	3	4	5	6	7
		sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89x4,0			60,00	480,00
28	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 89x4,0	m	8,000	222,42 60,00	1 779,34 480,00
29	IC06C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 76 x 3,5 mm	m	26,000	147,36 51,20	3 831,41 1 331,20
30	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 16*1,4	m	0,500	37,72 26,40	18,86 13,20
31	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	20,800	200,87 64,80	4 178,13 1 347,84
32	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 d80/50	buc	1,000	359,65 71,20	359,65 71,20
33	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 d50/50	buc	1,000	215,45 71,20	215,45 71,20
34	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 d80/15	buc	1,000	547,60 71,20	547,60 71,20

1	2	3	4	5	6	7
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 d80	buc	2,000	2 369,82 44,00	4 739,63 88,00
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 fonta d65	buc	1,000	1 343,17 44,00	1 343,17 44,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50	buc	2,000	410,08 44,00	820,16 88,00
38	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 PE d50	buc	2,000	268,60 168,00	537,20 336,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 100 45* e/s d90	buc	3,000	684,20 80,00	2 052,60 240,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 100 45* e/s d75	buc	2,000	724,34 80,00	1 448,68 160,00
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm/ Cot 90* otel d65	buc	1,000	189,20 71,20	189,20 71,20
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm/ Cot 45* otel d65	buc	2,000	203,20 71,20	406,40 142,40

1	2	3	4	5	6	7
43	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 d90x80)	buc	2,000	817,43 71,20	1 634,86 142,40
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75	buc	1,000	152,24 46,40	152,24 46,40
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75mm	buc	1,000	292,43 71,20	292,43 71,20
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000	370,73 71,20	2 224,36 427,20
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	3,000	285,46 71,20	856,37 213,60
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	330,63 71,20	330,63 71,20
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	251,82 71,20	251,82 71,20
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 50x90* PEHD RC PE100	buc	1,000	251,00 64,00	251,00 64,00
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50x45* PEHD RC PE100	buc	1,000	277,67 64,00	277,67 64,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				30 518,20 6 206,64
		1.4. Rețele de distribuție a apei				
52	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 A12	m	7,000	157,03 14,56	1 099,21 101,92
53	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 A1	m	40,000	157,03 14,56	6 281,20 582,40
54	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 triplustrat tip 2 A9	m	14,000	136,80 8,64	1 915,20 120,96
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50 triplustrat tip 2 A11	m	18,000	49,76 4,32	895,73 77,76
56		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d0,5mm	m	79,000	2,50 0,00	197,50 0,00
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	32,000	5,00 3,20	160,00 102,40
58	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	47,000	8,60 5,60	404,20 263,20
59	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	79,000	0,42 0,33	33,03 25,92

1	2	3	4	5	6	7
60	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc	4,000	145,40 76,00	581,58 304,00
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi	m3	0,586	2 065,87 682,46	1 210,60 399,92
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x90* mm (Cot PEHD RC PE100 d90x90*)	buc	3,000	379,34 80,00	1 138,02 240,00
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x30* mm (Cot PEID RC PE100 d90x30*)	buc	1,000	381,00 80,00	381,00 80,00
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x30* mm (Cot PEID RC PE100 d90x11*)	buc	1,000	381,00 80,00	381,00 80,00
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x90* mm (Cot PEID RC PE100 d75x90*)	buc	1,000	389,75 80,00	389,75 80,00
66	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 d150x80)	buc	1,000	2 575,76 71,20	2 575,76 71,20
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	1 034,09 71,20	1 034,09 71,20

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 d50x50				
68	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta d80 PN10	buc	1,000	$\frac{2\,369,81}{44,00}$	$\frac{2\,369,81}{44,00}$
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta d65 PN10	buc	4,000	$\frac{1\,343,17}{44,00}$	$\frac{5\,372,67}{176,00}$
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie concentrica cu flansa din fonta ductibila PN10 65x50	buc	1,000	$\frac{851,59}{71,20}$	$\frac{851,59}{71,20}$
71	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Capat flansa PEHD RC PE100 Dn160mm	buc	4,000	$\frac{529,94}{96,00}$	$\frac{2\,119,76}{384,00}$
72	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm / Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	1,000	$\frac{323,32}{80,00}$	$\frac{323,32}{80,00}$
73	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75mm / Capat flansa PEHD RC PE100 d75	buc	2,000	$\frac{341,84}{80,00}$	$\frac{683,68}{160,00}$
74	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Flansa libera d160	buc	3,000	$\frac{827,58}{148,00}$	$\frac{2\,482,74}{444,00}$

1	2	3	4	5	6	7
75	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 d90	buc	1,000	417,43 71,20	417,43 71,20
76	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 d75	buc	2,000	292,43 71,20	584,86 142,40
77	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Flansa oarba d150	buc	1,000	860,91 148,00	860,91 148,00
78	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor kmat=0.5	m3	50,000	18,41 9,60	920,64 480,00
		Total Rețele de distributie a apei Inklusiv salariu				35 665,28 4 801,68
		1.5. Reabilitarea caminului existent Cex-1				
79	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Teu cu flansa fonta ductila d150x150 PN10	buc	1,000	3 569,24 148,00	3 569,24 148,00
80	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d150x65	buc	1,000	1 194,24 148,00	1 194,24 148,00
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Vana sertar cauciucat PN10 Dn150	buc	2,000	5 374,24 148,00	10 748,48 296,00
		Total Reabilitarea caminului existent Cex-1 Inklusiv salariu				15 511,96 592,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Caminele circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	4,480	2 536,74 1 101,59	11 364,61 4 935,12
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,460	2 669,73 894,40	9 237,26 3 094,64
84	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
85	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9(0,4m3)	buc	3,000	1 166,67 0,00	3 500,01 0,00
86	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a(0,4m3)	buc	1,000	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
87	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a(0,265m3)	buc	2,000	816,67 0,00	1 633,34 0,00
88	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
89	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
90	pret de piata	inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 833,33 0,00	7 333,32 0,00
91	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
92	pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	10,000	200,00 0,00	2 000,00 0,00
93	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
94	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	kg	92,920	20,00 0,00	1 858,40 0,00
95	pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	94,720	21,00 0,00	1 989,12 0,00
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	26,900	42,30 16,80	1 137,90 451,92

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
97	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	0,035	<u>1 334,86</u> 514,29	<u>46,72</u> 18,00
98	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda /hidroizolarea interioara	m2	56,000	<u>176,54</u> 70,40	<u>9 886,02</u> 3 942,40
99	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)/ hidroizolarea exterioara	m2	62,000	<u>73,64</u> 3,20	<u>4 565,99</u> 198,40
100	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,000	<u>750,00</u> 0,00	<u>3 000,00</u> 0,00
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris/pereu 20m2	m3	2,000	<u>696,80</u> 79,20	<u>1 393,60</u> 158,40
102	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.../pereu	m3	1,000	<u>1 829,21</u> 308,00	<u>1 829,21</u> 308,00
		Total Caminele circulare Inclusiv salariu				75 642,17 13 106,88
		1.7. Supapa de sens d80mm-1buc				
103	IC06E	Teava din otel fara sudura sau	m	0,200	<u>183,00</u>	<u>36,60</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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			76,00	15,20
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,000	42,30 16,80	676,80 268,80
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	0,007	1 304,29 514,29	9,13 3,60
106	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm / Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	1,000	323,32 80,00	323,32 80,00
107	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 d90	buc	1,000	417,43 71,20	417,43 71,20
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm/ Flansa sudabila dn80	buc	1,000	337,96 71,20	337,96 71,20
		Total Supapa de sens d80mm-1buc Inclusiv salariu				1 801,24 510,00
		1.8. Supapa de sens d50mm-1buc				
109	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de	m	0,200	132,60 40,00	26,52 8,00

1	2	3	4	5	6	7
		productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm				
110	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	42,30 16,80	507,60 201,60
111	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,009	1 301,11 515,56	11,71 4,64
112	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	330,63 71,20	330,63 71,20
113	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm./ Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,000	234,33 64,00	234,33 64,00
114	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera otel zincat d63	buc	1,000	408,18 71,20	408,18 71,20
115	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc	1,000	360,28 64,00	360,28 64,00
		Total Supapa de sens d50mm-1buc Inclusiv salariu				1 879,25 484,64
		1.9. Scara monolit Sml				
116	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,500	1 765,50 360,00	882,75 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				
117	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...M200	m3	0,800	1 725,21 308,00	1 380,17 246,40
118	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500	127,12 96,00	826,29 624,00
119	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	15,840	19,83 5,52	314,03 87,44
120	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	81,840	18,86 4,56	1 543,81 373,20
121	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	54,25 16,80	173,60 53,76
122	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	42,58 16,80	3 142,55 1 239,84
123	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,077	1 301,69 515,32	100,23 39,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Scara monolit Sm1 Inclusiv salariu				8 363,43 2 844,32
		1.10. Demontari				
124	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	5 600,000	1,02 0,92	5 708,86 5 152,00
125	TrB22D3G	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 5-6 t	t	5,600	10,60 5,60	59,36 31,36
126	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5,600	9,55 0,00	53,50 0,00
		Total Demontari Inclusiv salariu				5 821,72 5 183,36
		<i>Total</i>	lei			282 003,98
		<i>Asigurarea med si soc</i>	24,00 %			13 380,10
		<i>Transport</i>	5,00 %			9 774,20
		<i>Total</i>	100,00 +			305 158,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			24 412,66
		<i>Total</i>	100,00 +			329 570,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			9 887,13
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				339 458,07 55 750,40
		2. Lucrari de montare				
127	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	200,96 189,60	200,96 189,60
128	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,120	8 539,00 7 280,00	52 258,70 44 553,60
		<i>Total</i>	lei			52 459,66
		<i>Asigurarea med si soc</i>	24,00 %			10 738,37
		<i>Transport</i>	5,00 %			0,57
		<i>Total</i>	100,00 +			63 198,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	16,00 %			7 158,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			70 357,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 110,73
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				72 468,24 44 743,20
		3. Valoarea utilajului				
129	pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,000	185 000,00 0,00	185 000,00 0,00
130	pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
131		Pompa E-tech vs14/26H=200m, Q=13.00m3/h,P=11kw sau analogic	buc	1,000	66 666,67 0,00	66 666,67 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				281 666,67

		Total	lei			693 592,98
		TVA	20,00 %			138 718,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				832 311,58 100 493,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Castel de apa in s Holercani
raionul Dubasari 04/24-CBA,TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Castel de apa V=50m3 H18m**

Valoarea de deviz 832 311,58 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	80,00	189,600
2.	7122050013400	Zidar	h-om	21,280	80,00	1 702,400
3.	7123010010200	Betonist	h-om	127,322	80,00	10 185,760
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,292	80,00	1 303,360
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,000	80,00	3 360,000
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	80,00	546,000
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,000	80,00	480,000
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,999	80,00	399,920
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,008	80,00	1 440,640
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,895	80,00	2 631,600
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	129,629	80,00	10 370,320
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,667	80,00	613,360
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	80,00	53,760
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,832	80,00	66,560
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,404	80,00	112,320
16.	7212030022700	Sudor	h-om	40,073	80,00	3 205,840
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	44,800	80,00	3 584,000
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,379	80,00	4 670,320
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,841	80,00	3 507,280
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,269	80,00	4 421,520
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,693	80,00	3 095,440
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	556,920	80,00	44 553,600
		Total manopera				100 493,60

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	52,00	5,200
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	48,00	4,800
3.	1019852	Vopsea	kg	0,020	68,00	1,360
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	47,424	34,72	1 646,561
5.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,817	0,00	0,000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	483,00	0,966
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,945	485,00	2 398,325
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014	285,00	3,990
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,122	35,00	4,270
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,048	4 333,33	208,000
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,353	4 333,33	1 529,666
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012	4 333,33	52,000
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,158	4 333,33	684,666
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,280	120,00	153,600
15.	2010237318750	Distantieri	buc	27,350	0,50	13,674
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	76,25	49,562

17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,806	50,00	190,300
18.	2320166200676	White spirit	kg	1,195	27,50	32,862
19.	2320187315789	Decofrol	kg	3,600	32,00	115,200
20.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,040	1 833,34	73,334
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	335,787 156,400	10,00 40,00	3 357,870 6 256,000
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,426	48,00	356,448
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	48,80	3,172
24.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	41,67	140,636
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,751	48,00	468,048
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	44,800	132,67	5 943,616
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,701	68,00	115,668
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280	48,80	13,664
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	10,400	48,80	507,520
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	48,00	35,424
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,850	48,00	40,800
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,120	27,50	3,300
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,321	21,00	468,741
34.	2521216701000	Teava din otel	m	0,406	84,00	34,104
35.	252121670100016	Teava din otel d16x1.4	m	0,507	9,28	4,705
36.	252121670100076	Teava din otel 76x3,5	m	26,390	84,00	2 216,760
37.	252121670100089	Teava din otel d89x4	m	16,240	146,67	2 381,920
38.	252121671000115021	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50 triplustrat tip 2 A11	m	18,054	37,53	677,567
39.	252121671000119012	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 A12	m	7,035	134,00	942,690
40.	2521216710001192012	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 A1	m	40,200	134,00	5 386,800
41.	25212167100011987745	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 triplustrat tip 2 A9	m	14,042	120,00	1 685,040
42.	2523156713811160	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn160mm	buc	4,000	223,34	893,360
43.	2523156713811501	Cap mufa conexiune PE d50	buc	2,100	74,60	156,660
44.	25231567138115045	Cot 50x45* PEHD RC PE100	buc	1,000	96,67	96,670
45.	25231567138115090	Cot 50x90* PEHD RC PE100	buc	1,000	70,00	70,000
46.	252315671381163501	Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc	1,000	179,28	179,280
47.	2523156713811636	Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,000	53,33	53,330
48.	2523156713811751	Capat flansa PEHD RC PE100 d75	buc	2,000	105,84	211,680
49.	25231567138117590	Cot PEID RC PE100 d75x90*	buc	1,000	153,75	153,750
50.	25231567138117598	Capat flansa PEHD RC PE100 d75	buc	1,000	105,84	105,840
51.	25231567138119011	Cot PEID RC PE100 d90x11*	buc	1,000	145,00	145,000
52.	25231567138119030	Cot PEID RC PE100 d90x30*	buc	1,000	145,00	145,000
53.	2523156713811905	Cot PE 100 45* e/s d90	buc	3,000	448,20	1 344,600
54.	2523156713811906	Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	2,000	87,32	174,640
55.	25231567138119090	Cot PEHD RC PE100 d90x90*	buc	3,000	143,34	430,020
56.	2523156713817512	Cot PE 100 45* e/s d75	buc	2,000	488,34	976,680
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568	2,60	6,677
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,60	3,838
59.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,181	4,00	16,724

60.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	31,280	4,20	131,376
61.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	10,000	200,00	2 000,000
62.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	300,00	1 200,000
63.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,000
64.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 166,67	3 500,010
65.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 166,67	1 166,670
66.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,000
67.	266112643315415	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6a(0,265 m3)	buc	2,000	816,67	1 633,340
68.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
69.	266112643320101	inel prefabricate pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 833,33	7 333,320
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
71.	2663102100000	Beton	m3	32,106	1 350,00	43 343,100
72.	266310210000010	Beton B10	m3	0,518	1 250,00	647,500
73.	266310210000020	Beton B20	m3	0,610	1 250,00	762,500
74.	2663102100000200	Beton M200	m3	0,832	1 250,00	1 040,000
75.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,905	1 000,00	905,000
76.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,905	1 000,00	905,000
77.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,210	1 000,00	1 210,000
78.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,992	1 000,00	992,000
79.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	4,200	1 833,34	7 700,028
80.	2664102101126	Var	kg	1,014	4,00	4,056
81.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,346	850,00	294,100
82.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	48,113	13,33	641,346
83.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	454,936	13,33	6 064,297
84.	27221033100001	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	0,800	212,88	170,304
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,335	25,00	58,375
86.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,725	25,00	68,125
87.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,976	25,00	24,400
88.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,214	18,00	3,852
89.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,136	18,00	38,448
90.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	233,460	25,00	5 836,500
91.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	25,00	1 845,000
92.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	25,00	84,025
93.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,208	150,00	31,200
94.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,520	31,00	109,120
95.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	50,00	1,600
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,537	50,00	76,850
97.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	120,000	16,67	2 000,400
98.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	1,50	2,925
99.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	1,00	1,950
100.	2874117300000501	Robinet antiincendiar d50	buc	2,080	352,00	732,160
101.	2874117300000651	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65	buc	5,200	1 249,20	6 495,840
102.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	3,120	2 236,36	6 977,443
103.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	48,00	1,584
104.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,679	31,00	21,049
105.	28752741101001501250	Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d150x65	buc	1,000	875,00	875,000
106.	2875274110100150150	Teu cu flansa fonta ductila d150x150 PN10	buc	1,000	3 250,00	3 250,000
107.	28752741101001505050	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 d50x50	buc	1,000	875,00	875,000
108.	287527411010015080	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10	buc	1,000	2 416,67	2 416,670

		d150x80				
109.	28752741101001515015	Vana sertar cauciucat PN10 Dn150	buc	2,000	5 055,00	10 110,000
110.	2875274110100160	Flansa libera dn160	buc	3,000	508,34	1 525,020
111.	2875274110100321	adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d90x80	buc	2,000	658,34	1 316,680
112.	28752741101005032	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	92,73	92,730
113.	28752741101006550	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductibila PN10 65x50	buc	1,000	692,50	692,500
114.	287527411010075	Flansa libera d75	buc	1,000	133,34	133,340
115.	2875274110100752150	Flansa oarba d150	buc	1,000	541,67	541,670
116.	2875274110100755	Flansa libera din otel zincat d75	buc	2,000	133,34	266,680
117.	287527411010090	Flansa libera din otel zincat d90	buc	2,000	258,34	516,680
118.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	2,100	201,36	422,856
119.	28752744001005050	Teu sudabil otel d50/50	buc	1,050	91,67	96,254
120.	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d65	buc	3,150	158,34	498,771
121.	28752744001006512	Cot 90* otel d65	buc	1,050	66,67	70,004
122.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	6,300	239,55	1 509,165
123.	28752744001008015	Teu sudabil otel d80/15	buc	1,050	408,00	428,400
124.	28752744001008050	Teu sudabil otel d80/50	buc	1,050	229,00	240,450
125.	28752744001008080	Flansa sudabila dn80	buc	1,050	208,34	218,757
126.	28752744001656415	Cot 45* otel d65	buc	2,100	80,00	168,000
127.	287527442820063	Flansa libera d63	buc	1,000	249,09	249,090
128.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	48,00	9,360
129.	36921515212	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	30 000,00	30 000,000
130.	3693693695485458	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,000	185 000,00	185 000,000
131.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,457	0,00	0,000
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,723	0,00	0,000
133.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,254	0,00	0,000
134.	4100126202818	Apa	m3	25,910	0,00	0,000
135.	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	92,920	20,00	1 858,400
136.	51514155152	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d0,5mm	m	79,000	2,50	197,500
137.	54112534636	Pompa E-tech vs14/26H=200m, Q=13.00m3/h,P=11kw sau analogic	buc	1,000	66 666,67	66 666,670
138.	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,000	750,00	3 000,000
139.	56485	Scara	kg	94,720	21,00	1 989,120
		Total materiale de constructii				477 162,13

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,294	200,00	6 058,800
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,120	250,00	280,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,806	120,00	216,720
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,158	45,00	7,110
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,903	45,00	40,635
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	10,00	0,320

7.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,092	250,00	23,000
8.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,186	250,00	296,500
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,223	250,00	55,750
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,202	24,00	100,848
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,720	75,00	1 404,000
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,160	10,00	31,600
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,300	800,00	240,000
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,300	300,00	90,000
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,331	500,00	3 165,500
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,161	500,00	1 580,500
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,926 1,548	50,00 150,00	1 646,300 232,200
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,755	150,00	263,250
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,240	150,00	36,000
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	120,00	24,000
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,811	24,00	19,464
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,996	91,19	1 732,245
23.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,000	60,00	300,000
24.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,190	21,00	3,990
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,352	91,19	32,099
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,854	59,00	935,386
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,196	59,00	70,564
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,208	59,00	71,272
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,205	59,00	12,095
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,200	120,00	864,000
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,720	120,00	2 246,400
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	120,00	30,720
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,160	185,00	584,600
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,894	250,00	3 973,500
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,112	250,00	28,000
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,515	250,00	2 128,750
37.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,904	800,00	2 323,200
38.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,976	800,00	2 380,800
39.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,928	185,00	541,680
40.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,134	185,00	24,790
41.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,448	800,00	1 958,400
42.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	8,670	250,00	2 167,500
43.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,214	250,00	53,500
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,310	60,00	198,600
		Total utilaje de constructii				38 474,58

Total	lei	693 592,98
TVA	20,00 %	138 718,60

Total deviz:

**832 311,5
8**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Castel de apa in s Holercani raionul
Dubasari 04/24-CBA,TH**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte L79m				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,14
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,139
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			164,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,815
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	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			26,50
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	250,00	26,500
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			90,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	483,00	1,610
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,000
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			163,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,500
7	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			1 318,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,010
		1.2. Lucrari de constructie				
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			1 024,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,897
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			164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,800
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 232,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	80,00	15,200

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,00	0,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	185,00	20,658
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	185,00	451,400
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	800,00	1 632,000
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	800,00	1 936,000
	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	800,00	1 984,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	150,00	193,500
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/grund deplasat	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			16,00
	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			90,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	483,00	1,610
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,000
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			163,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,516
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 261,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,582
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,351
16	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	m2			176,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	9,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	80,00	4,800
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 833,34	154,001
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	1 833,34	1,467
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	800,00	4,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	300,00	1,800
17	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			1 873,72
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	80,00	320,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
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 ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			197,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	80,00	112,000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	25,00	2,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	31,00	3,100
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 333,33	6,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 333,33	1,733
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 333,33	47,667
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000
19	CC02A	Armatari 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			17,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	80,00	3,681
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
20	CC02B	Armatari 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			15,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0260	80,00	2,080
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(3D-1)	kg			42,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
22	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			1 336,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,556
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,278
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,467
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	35,00	34,222
23	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			75,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,20	1,428
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	250,00	0,250
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,767
24	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	m2			176,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	9,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	80,00	4,800
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 833,34	154,001
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	1 833,34	1,467
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	800,00	4,800
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	300,00	1,800
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris/ereu cu latimea 3m	m3			696,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	485,00	557,750

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
26	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...(pereu H=0.02m pentru 23m2)	m3			1 830,98
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 405,761
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,713
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
		1.3. Conducte si accesorii				
27	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 89x4,0	m			222,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,000
	252121670100089	Teava din otel d89x4	m	1,0150	146,67	148,870
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730	48,00	3,504
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1860	48,00	8,928
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570	18,00	1,026
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
28	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 89x4,0	m			222,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,000
	252121670100089	Teava din otel d89x4	m	1,0150	146,67	148,870
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730	48,00	3,504
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1860	48,00	8,928
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570	18,00	1,026
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
29	IC06C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 76 x 3,5 mm	m			147,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6400	80,00	51,200
	252121670100076	Teava din otel 76x3,5	m	1,0150	84,00	85,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	48,00	2,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1480	48,00	7,104
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0460	18,00	0,828
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
30	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 16*1,4	m			37,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	80,00	26,400
	252121670100016	Teava din otel d16x1,4	m	1,0150	9,28	9,410
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0130	48,00	0,576
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	48,00	1,152
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0050	18,00	0,108
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,072
31	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			200,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	80,00	52,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	80,00	8,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	80,00	3,200
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,804

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	48,80	24,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	27,50	1,018
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	34,72	79,162
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	50,00	9,149
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	150,00	1,500
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	24,00	0,936
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,255
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	24,00	4,848
32	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 d80/50	buc			359,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	28752744001008050	Teu sudabil otel d80/50	buc	1,0000	229,00	240,450
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
33	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 d50/50	buc			215,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	28752744001005050	Teu sudabil otel d50/50	buc	1,0000	91,67	96,254
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
34	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 d80/15	buc			547,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	28752744001008015	Teu sudabil otel d80/15	buc	1,0000	408,00	428,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucata fonta d80	buc			2 369,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucata fonta d80	buc	1,0000	2 236,36	2 325,814
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucata fonta d65	buc			1 343,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	2874117300000651	Robinet cu sertar cauciucata fonta d65	buc	1,0000	1 249,20	1 299,168
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50	buc			410,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	2874117300000501	Robinet antiincendiar d50	buc	1,0000	352,00	366,080
38	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 PE d50	buc			268,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	80,00	168,000
	2523156713811501	Cap mufa conexiune PE d50	buc	1,0000	74,60	78,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	22,270
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	0,00	0,000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* e/s d90	buc			684,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	2523156713811905	Cot PE 100 45* e/s d90	buc	1,0000	448,20	448,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* e/s d75	buc			724,34
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671381751 2	Cot PE 100 45* e/s d75	buc	1,0000	488,34	488,340
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm/ Cot 90* otel d65	buc			189,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440010065 12	Cot 90* otel d65	buc	1,0000	66,67	70,004
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm/ Cot 45* otel d65	buc			203,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440016564 15	Cot 45* otel d65	buc	1,0000	80,00	84,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
43	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 d90x80)	buc			817,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411010032 1	adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,0000	658,34	658,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75	buc			152,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671381175 98	Capat flansa PEHD RC PE100 d75	buc	1,0000	105,84	105,840
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75mm	buc			292,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411010075	Flansa libera d75	buc	1,0000	133,34	133,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			370,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	239,55	251,528
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			285,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d65	buc	1,0000	158,34	166,257
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			330,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	201,36	211,428
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc			251,82

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	28752741101005032	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,0000	92,73	92,730
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
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 50x90* PEHD RC PE100	buc			251,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	25231567138115090	Cot 50x90* PEHD RC PE100	buc	1,0000	70,00	70,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50x45* PEHD RC PE100	buc			277,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	25231567138115045	Cot 50x45* PEHD RC PE100	buc	1,0000	96,67	96,670
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
		1.4. Retele de distributie a apei				
52	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 A12	m			157,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,880
	252121671000119012	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 A12	m	1,0050	134,00	134,670
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
53	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 A1	m			157,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,880
	2521216710001192012	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 A1	m	1,0050	134,00	134,670
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
54	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 triplustrat tip 2 A9	m			136,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	80,00	5,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	80,00	2,880
	25212167100011987745	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 triplustrat tip 2 A9	m	1,0030	120,00	120,360
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50 triplustrat tip 2 A11	m			49,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,440
	252121671000115021	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50 triplustrat tip 2 A11	m	1,0030	37,53	37,643
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
56		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d0,5mm	m			2,50
	51514155152	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d0,5mm	m	1,0000	2,50	2,500
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			5,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	80,00	3,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	60,00	1,800
58	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,000
59	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			0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,328
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
60	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc			145,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	80,00	76,000
	27221033100001	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	0,2000	212,88	42,576
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	48,00	6,336
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,80	3,416
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,669
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	285,00	0,998
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,000
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi	m3			2 065,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	80,00	682,457
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 301,195
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	59,00	20,640
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,00	6,809
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	91,19	54,776
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x90* mm (Cot PEHD RC PE100 d90x90*)	buc			379,34
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671381190 90	Cot PEHD RC PE100 d90x90*	buc	1,0000	143,34	143,340
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x30* mm (Cot PEID RC PE100 d90x30*)	buc			381,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671381190 30	Cot PEID RC PE100 d90x30*	buc	1,0000	145,00	145,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x30* mm (Cot PEID RC PE100 d90x11*)	buc			381,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671381190 11	Cot PEID RC PE100 d90x11*	buc	1,0000	145,00	145,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			389,75

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75x90* mm (Cot PEID RC PE100 d75x90*)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671381175 90	Cot PEID RC PE100 d75x90*	buc	1,0000	153,75	153,750
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
66	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 d150x80	buc			2 575,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411010015 080	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 d150x80	buc	1,0000	2 416,67	2 416,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
67	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 d50x50	buc			1 034,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411010015 05050	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 d50x50	buc	1,0000	875,00	875,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
68	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta d80 PN10	buc			2 369,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	1,0000	2 236,36	2 325,814
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta d65 PN10	buc			1 343,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730000065 1	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65	buc	1,0000	1 249,20	1 299,168
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie concentrica cu flansa din fonta ductibila PN10 65x50	buc			851,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411010065 50	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductibila PN10 65x50	buc	1,0000	692,50	692,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
71	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Capat flansa PEHD RC PE100 Dn160mm	buc			529,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,000
	252315671381116 0	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn160mm	buc	1,0000	223,34	223,340
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
72	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm / Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc			323,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671381190 6	Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	1,0000	87,32	87,320
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
73	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			341,84

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75mm / Capat flansa PEHD RC PE100 d75				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671381175 1	Capat flansa PEHD RC PE100 d75	buc	1,0000	105,84	105,840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
74	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Flansa libera d160	buc			827,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,000
	287527411010016 0	Flansa libera dn160	buc	1,0000	508,34	508,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,67	150,030
75	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 d90	buc			417,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411010090	Flansa libera din otel zincat d90	buc	1,0000	258,34	258,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
76	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 d75	buc			292,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411010075 5	Flansa libera din otel zincat d75	buc	1,0000	133,34	133,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
77	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Flansa oarba d150	buc			860,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,000
	287527411010075 2150	Flansa oarba d150	buc	1,0000	541,67	541,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,67	150,030
78	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor kmat=0.5	m3			18,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	80,00	4,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	80,00	4,800
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	0,00	0,000
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	41,67	2,813
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	60,00	6,000
		1.5. Reabilitarea caminului existent Cex-1				
79	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Teu cu flansa fonta ductila d150x150 PN10	buc			3 569,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,000
	287527411010015 0150	Teu cu flansa fonta ductila d150x150 PN10	buc	1,0000	3 250,00	3 250,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,67	150,030
80	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d150x65	buc			1 194,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,000

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101001501250	Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d150x65	buc	1,0000	875,00	875,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,67	150,030
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Vana sertar cauciucat PN10 Dn150	buc			5 374,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,000
	28752741101001515015	Vana sertar cauciucat PN10 Dn150	buc	1,0000	5 055,00	5 055,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,67	150,030
		1.6. Caminele circulare				
82	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			2 536,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	80,00	771,196
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	80,00	330,393
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	202,009
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 000,00	270,089
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,625
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,538
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	10,00	415,743
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,446
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,519
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 333,33	17,411
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	494,978
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	59,00	8,797
83	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			2 669,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	80,00	626,405
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	80,00	268,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 000,00	286,705
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 000,00	261,561
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,457
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,945
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	10,00	432,179
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,594
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	31,00	2,822
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 333,33	175,337
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,514
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	59,00	9,208
84	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
85	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9(0,4m3)	buc			1 166,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,670
86	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a(0,4m3)	buc			1 166,67
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,670
87	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a(0,265m3)	buc			816,67
	266112643315415	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	816,67	816,670
88	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
89	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
90	pret de piata	inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33
	266112643320101	inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,330
91	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
92	pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
93	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
94	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	kg			20,00
	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,000
95	pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			21,00
	56485	Scara	kg	1,0000	21,00	21,000
96	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			42,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,251
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
97	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			1 334,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	514,286
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,886
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	14,914
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,429
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	35,00	34,000
98	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda /hidroizolarea interioara	m2			176,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,400
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,136
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,00	0,000
99	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)/ hidroizolarea exterioara	m2			73,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	3,200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,20	1,428
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	250,00	0,250
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,767
100	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			750,00
	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	750,00	750,000
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris/pereu 20m2	m3			696,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	485,00	557,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
102	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.../pereu	m3			1 829,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
		1.7. Supapa de sens d80mm-1buc				
103	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			183,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	80,00	76,000
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	84,00	85,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1160	48,00	5,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3020	48,00	14,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0940	18,00	1,710
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
105	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			1 304,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	514,286
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	534,286
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	185,143
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,714
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,50	55,000
106	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm / Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc			323,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	2523156713811906	Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	1,0000	87,32	87,320
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
107	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 d90	buc			417,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411010090	Flansa libera din otel zincat d90	buc	1,0000	258,34	258,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm/ Flansa sudabila dn80	buc			337,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	28752744001008080	Flansa sudabila dn80	buc	1,0000	208,34	218,757
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
		1.8. Supapa de sens d50mm-1buc				
109	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	m			132,60

1	2	3	4	5	6	7
		(constructii industriale), teava avind diametrul de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	80,00	40,000
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	84,00	85,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	48,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	48,00	4,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	18,00	0,540
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 301,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,556
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	528,889
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	186,667
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,333
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,50	55,000
112	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			330,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	201,36	211,428
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
113	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm./ Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc			234,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671381163 6	Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,0000	53,33	53,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
114	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera otel zincat d63	buc			408,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527442820063	Flansa libera d63	buc	1,0000	249,09	249,090
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
115	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc			360,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671381163 501	Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc	1,0000	179,28	179,280
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
		1.9. Scara monolit Sm1				
116	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			1 765,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 295,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000
117	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....M200	m3			1 725,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	1 250,00	1 300,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
118	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			127,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	80,00	84,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	48,00	0,244
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,450
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	48,00	1,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	76,25	7,625
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 333,33	15,333
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 333,33	2,000
119	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			19,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	80,00	5,202
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,318
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,249
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,253
120	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			18,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	80,00	4,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	80,00	0,240
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,250
121	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54,25
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	80,00	16,800
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,258
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	48,80	0,991
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,100
122	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			42,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	48,00	0,480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,052
123	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 301,69

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,325
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,753
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,013
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,000
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,571
		1.10. Demontari				
124	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			1,02
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	0,0080	80,00	0,640
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	80,00	0,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	80,00	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	48,00	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	48,00	0,030
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	250,00	0,050
125	TrB22D3G	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 5-6 t	t			10,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	80,00	5,600
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	250,00	5,000
126	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,554
		2. Lucrari de montare				
127	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			200,96
	1	Muncitor	h-om	2,3700	80,00	189,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,00	5,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	48,00	4,800
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	68,00	1,360
128	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			8 539,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	80,00	7 280,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	990,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	50,00	269,003
		3. Valoarea utilajului				
129	pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc			185 000,00
	3693693695485458	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	185 000,00	185 000,000
130	pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			30 000,00
	36921515212	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	30 000,00	30 000,000
131		Pompa E-tech vs14/26H=200m, Q=13.00m3/h,P=11kw sau analogic	buc			66 666,67
	54112534636	Pompa E-tech vs14/26H=200m, Q=13.00m3/h,P=11kw sau analogic	buc	1,0000	66 666,67	66 666,670

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.