

**Castel de apa in s.Holercani
r-nul Dubasari
04/24-CBA, TH**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01-01-2018
Castel de apa 50m3 H=18m**

Valoarea de deviz 910 742,11 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente pentru conducte l=79m				
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	0,7200	1 756,00	1 264,32
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	2,1600	144,20	311,47
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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3	0,3000	900,00	270,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	51,0000	17,49	891,99
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	166,53	49,96
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,7000	381,50	267,05
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	0,7000	1 084,94	759,46
		<i>Total</i>	lei			3 814,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasamente pentru conducte l=79m Inclusiv salariu				3 814,25 751,21
		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 groapa de fundatie	100 m3	2,4300	820,00	1 992,60
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	7,3000	144,20	1 052,66
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,2000	3 786,20	4 543,44
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	0,3000	900,00	270,00
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	51,0000	10,56	538,56
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	166,53	49,96
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,9100	381,49	347,16
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	0,9100	1 041,75	947,99
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 (верхний слой подушки пропитать битумом)	m2	25,0000	148,91	3 722,75
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... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	29,4000	1 632,45	47 993,89

1	2	3	4	5	6	7
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	30,0000	163,05	4 891,50
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	31,1000	18,59	578,30
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	362,0000	17,20	6 224,59
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладная деталь 3Д-1)	kg	178,5600	30,51	5 448,75
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	0,0900	1 380,56	124,25
23	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	30,0000	46,35	1 390,47
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 (deasupra fundatiei din beton)	m2	25,0000	148,91	3 722,75
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu cu latimea 3m)	m3	2,3000	552,70	1 271,21
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.	m3	0,4600	1 594,02	733,25

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.02m pentru23m2) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			85 844,08
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				85 844,08 18 516,95
		1.3. Conducte si armaturi				
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 89 x 4 mm	m	8,0000	530,73	4 245,81
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 89 x 4 mm	m	8,0000	530,73	4 245,81
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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm	m	26,0000	304,90	7 927,28
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 x 1.4 mm	m	0,5000	54,98	27,49
31	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	20,8000	157,40	3 273,89
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 d80x 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	172,17	172,17
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 d50x50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	176,58	176,58
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,0000	172,17	172,17

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudabil otel d80x15mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 666,98	3 333,97
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 335,18	2 335,18
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet antiinendiar cu mufe si racord d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	433,28	866,57
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 d50mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc	2,0000	207,96	415,91
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr PE100 d.90mm sudat cap la cap	buc	3,0000	198,56	595,68
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului proiectului Cot la 45gr.DN75 PE	buc	2,0000	355,11	710,22
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 gr otel d65mm Materiale marunte (oxigen, carbid,	buc	1,0000	117,52	117,52

1	2	3	4	5	6	7
		electrozi etc.)=1,0500				
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 gr otel d65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	382,64	765,29
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 dn90x80)	buc	2,0000	334,80	669,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . (Capata flansa PEHD RC PE100 dn75)	buc	1,0000	119,91	119,91
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc	1,0000	247,25	247,25
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm flansa otel . Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	6,0000	340,60	2 043,57
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm flansa otel Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000	287,25	861,76
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm flansa otel sudabila Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	242,00	242,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	154,80	154,80
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	1,0000	295,18	295,18

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)				
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc	1,0000	207,67	207,67
		<i>Total</i>	lei			34 223,28
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				34 223,28 5 430,81
		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. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A12)	m	7,0000	151,74	1 062,20
53	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A1)	m	40,0000	151,74	6 069,72
54	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2) A9	m	14,0000	110,52	1 547,21
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A11)	m	18,0000	59,24	1 066,37
56	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	79,0000	1,00	79,00
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	32,0000	8,75	280,00

1	2	3	4	5	6	7
58	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	47,0000	14,65	688,55
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	79,0000	0,53	41,63
60	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	4,0000	190,42	761,70
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,5860	1 880,29	1 101,85
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	3,0000	162,20	486,60
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0000	468,43	468,43
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0000	468,43	468,43
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0000	332,89	332,89
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 dn 150x80)	buc	1,0000	1 999,35	1 999,35
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000	979,75	979,75

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)				
68	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 729,38	1 729,38
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000	1 945,18	7 780,74
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 ductila PN10 dn 65x50)	buc	1,0000	768,90	768,90
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn160 mm)	buc	4,0000	406,84	1 627,34
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 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	1,0000	237,14	237,14
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 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	2,0000	219,77	439,54
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 dn 160	buc	3,0000	419,85	1 259,55
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	1,0000	334,80	334,80

1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)				
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 dn75)	buc	2,0000	247,25	494,50
77	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa orba dn150	buc	1,0000	662,80	662,80
78	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3	50,0000	12,46	623,12
		<i>Total</i>	lei			33 391,49
		Total Retele de distributie a apei Inclusiv salariu				33 391,49 3 991,43
		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 dn 150x150 PN10	buc	1,0000	3 398,60	3 398,60
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 dn 150x65	buc	1,0000	1 023,60	1 023,60
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	2,0000	3 273,60	6 547,20
		<i>Total</i>	lei			10 969,40
		Total Reabilitarea caminului existent Cex-1 Inclusiv salariu				10 969,40 518,00
		1.6. Camine 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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	4,4800	3 251,80	14 568,06
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3	3,4600	3 395,97	11 750,04

1	2	3	4	5	6	7
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100				
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 600,00	4 800,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
86	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
87	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
88	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
89	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
90	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 800,00	11 200,00
91	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
92	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	10,0000	260,00	2 600,00
93	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	370,00	1 480,00
94	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	buc	92,9200	15,00	1 393,80
95	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	buc	94,7200	15,00	1 420,80
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	26,9000	30,51	820,85
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	0,0350	1 380,57	48,32
98	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	56,0000	108,25	6 062,00
99	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2	62,0000	44,95	2 786,84

1	2	3	4	5	6	7
		radiere, în terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)				
100	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) 20m2	m3	2,0000	552,70	1 105,40
102	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,0000	1 593,98	1 593,98
		<i>Total</i>	lei			85 730,09
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				85 730,09 11 468,58
		1.7. Supapa de sens DN80mm 1 buc				
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	0,2000	550,70	110,14
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	16,0000	30,52	488,24
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 între 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0070	1 380,00	9,66
106	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	1,0000	237,14	237,14
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	buc	1,0000	334,80	334,80

1	2	3	4	5	6	7
		dn90)				
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 DN80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	340,65	340,65
		<i>Total</i>	lei			1 520,63
		Total Supapa de sens DN80mm 1 buc Inclusiv salariu				1 520,63 446,26
		1.8. Supapa de sens DN50mm				
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 (constructii industriale), teava avind diametrul de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	0,2000	292,50	58,50
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	12,0000	15,52	186,18
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 clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0090	1 380,00	12,42
112	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	216,80	216,80
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc	1,0000	167,27	167,27
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 din otel zincat dn63)	buc	1,0000	206,40	206,40
115	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,0000	205,14	205,14

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)				
		<i>Total</i>	lei			1 052,71
		Total Supapa de sens DN50mm Inclusiv salariu				1 052,71 424,06
		1.9. Scara monolita 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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 604,48	802,24
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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,8000	1 593,94	1 275,15
118	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,5000	127,91	831,43
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	15,8400	21,38	338,73
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	81,8400	20,54	1 681,39
121	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	3,2000	35,86	114,74
122	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	73,8000	30,91	2 281,15
123	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de	t	0,0770	939,09	72,31

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			7 397,14
		Total Scara monolita SM1 Inclusiv salariu				7 397,14 2 488,76
		1.10. Demontari				
124	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	5 600,0000	0,91	5 118,61
125	TrB22D3G	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 5-6 t	t	5,6000	11,30	63,28
126	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5,6000	7,09	39,68
		<i>Total</i>	lei			5 221,57
		Total Demontari Inclusiv salariu				5 221,57 4 535,44
		<i>Total</i>	lei			269 164,64
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			11 657,16
		<i>Cheltuielile de transport</i>	4 %			7 687,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			28 850,93
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			9 520,81
		<i>Total</i>				326 881,08
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				326 881,08 48 571,50
		2. Lucrari de montare				
127	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	175,36	175,36
128	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,1200	9 985,50	61 111,26
		<i>Total</i>	lei			61 286,62
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			9 396,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			0,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			7 068,31
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			2 332,54
		<i>Total</i>				80 083,92
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				80 083,92 39 150,30
		3. Valoarea utilajului				
129	Pret de piata	Castel de apa V=50 m3 Hp=18m	buc	1,0000	312 500,00	312 500,00
130		Panou de comanda si radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
131		Pompa E-tech vs14/26H=200m,Q=13.00m3/h,P=11kw sau analogic	buc	1,0000	26 813,00	26 813,00
		<i>Total</i>	lei			347 813,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 173,76
		<i>Total</i>				351 986,76
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				351 986,76

		Total	lei			758 951,76
		TVA	20 %			151 790,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				910 742,11

Intocmit SA Orizont
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria s. Holercani
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Castel de apa in s.Holercani
r-nul Dubasari**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Castel de apa 50m3 H=18m

Valoarea de deviz 910 742,11 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 № 01-01-2018:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	21,2800	70,00	1 489,60
3.	7123010010200	Betonist	h-om	127,3220	70,00	8 912,54
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,2916	70,00	1 140,41
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,0000	70,00	2 940,00
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	70,00	477,75
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,0000	70,00	420,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,9986	70,00	349,90
9.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	18,0080	70,00	1 260,56
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,8950	70,00	2 302,65
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	128,1290	70,00	8 969,03
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,6669	70,00	536,68
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	70,00	47,04
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8320	70,00	58,24
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4040	70,00	98,28
16.	7212030022700	Sudor	h-om	40,0726	70,00	2 805,08
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	44,8000	70,00	3 136,00
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,3794	70,00	4 086,56
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,8408	70,00	3 068,85

20.	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	55,2685	70,00	3 868,79
21.	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	37,1934	70,00	2 603,54
22.	93100600199 30	Muncitor	h-om	556,9200	70,00	38 984,40
		Total manopera				87 721,80

Materiale:

1.	0.326565656	KII-15-6a (0,265 m3)	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
2.	00012121212	KIIP1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
3.	10101262003 41	Carbuni de forja (huila)	kg	4,9779	15,00	74,67
4.	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
6.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	53,00	1,06
7.	111	KII-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 600,00	4 800,00
8.	11110001000 17	Deseuri textile de matase	kg	0,6240	65,00	40,56
9.	11110001000 35	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	47,4240	1,30	61,65
10.	11111112233 3221111	KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 800,00	11 200,00
11.	11254222222 11111	KII-15-9 a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
12.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	79,0000	1,00	79,00
13.	12452222222 222	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
14.	13201573348 38	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,8165	30,00	54,50
15.	14111222017 52	Piatra sparta	m3	0,0024	330,00	0,80
16.	14211022000 68	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,9450	330,00	1 631,85
17.	14212022060 00	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	300,00	4,32
18.	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,2126	15,00	3,19
19.	17142273229 26	Fringhie de cinepa gudronata	kg	45,4467	25,00	1 136,17
20.	20101029009 00	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0482	2 500,00	120,50
21.	20101029034 95	Scinduri de rasinoase	m3	0,3527	2 500,00	881,75
22.	20101029043 40	Dulapi de rasinoase	m3	0,0120	2 500,00	30,00
23.	20101029069 51	Bara de lemn	m3	0,1580	2 500,00	395,00
24.	20101029155 72	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2796	120,00	153,55
25.	20102373187 50	Distantieri	buc	27,3504	2,00	54,70
26.	20202129283 47	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	230,00	149,50
27.	20521529589 90	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	103,9600	1,00	103,96
28.	20521529590 10	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0552	1 000,00	55,20
29.	21123073249 62	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,8064	45,00	171,29
30.	22222225122 22	KIIP1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00

31.	2222233322 323	KIIO-1 (0,02 m3)	buc	10,0000	260,00	2 600,00
32.	2257765544	Panou de comanda si radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
33.	23201562009 01	Motorina	kg	20,7545	20,00	415,09
34.	23201662006 76	White spirit	kg	1,1947	45,00	53,75
35.	23201873157 89	Decofrol	kg	4,3800	45,00	197,10
36.	23203226000 001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0400	14 500,00	580,00
37.	23203226000 36	Bitum pt. hidroizolatii	kg	492,1872	18,00	8 859,37
38.	236876555	Pompa E-tech vs14/26 H=13.00m3/h,P=11kw sau anal	buc	1,0000	26 813,00	26 813,00
39.	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	7,4265	46,50	345,34
40.	24121261000 10	Miniu de plumb	kg	0,0646	40,00	2,58
41.	24132173096 37	Cloramina B	kg	3,3750	15,00	50,62
42.	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,7516	25,00	243,79
43.	24165373438 290	Amestec "Penetron"	kg	44,8000	58,00	2 598,40
44.	24301161000 00	Email clorcauciuc	kg	1,0998	56,60	62,24
45.	24301161032 94	Var	kg	0,2800	15,00	4,20
46.	24301161041 95	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	10,4000	58,00	603,20
47.	24301261032 94	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	58,00	42,80
48.	24302261008 14	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8502	92,60	78,73
49.	24302261094 20	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	45,00	5,40
50.	24675444	Castel de apa V=50 m3 H=18m	buc	1,0000	312 500,00	312 500,00
51.	25137366010 00	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,3210	10,00	223,21
52.	25212167010 00 00	Teava din otel dn76	m	26,3900	248,35	6 553,96
53.	25212167010 0016	Teava din otel d16x1,4mm	m	0,5075	30,00	15,22
54.	25212167010 0057	Teava din otel Dn95x3.2mm	m	0,2030	461,40	93,66
55.	25212167010 0076	Teava din otel dn76	m	0,2030	248,35	50,42
56.	25212167010 0089	Teava din otel d89x4mm	m	8,1200	461,40	3 746,57
57.	25212167010 00894	Teava din otel d89x4mm	m	8,1200	461,40	3 746,57
58.	25212167100 01111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip A2	m	18,0540	37,55	677,93
59.	25212167100 01199	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75 triplustrat	m	14,0420	84,90	1 192,17
60.	25212167100 03211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 D90 triplustrat tip 2	m	47,2350	120,60	5 696,54
61.	25231567138 111111	Capat flansa PEHD RC PE100 dn75	buc	1,0300	77,00	79,31
62.	25231567138	Capat flansa PEHD RC PE100 dn 160 mm	buc	4,0400	223,40	902,54

	11111160					
63.	25231567138 1112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	2,0200	94,20	190,28
64.	25231567138 1114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100	56,70	57,27
65.	25231567138 1119935252	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	1,0100	96,70	97,67
66.	25231567138 1119993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	1,0100	183,35	185,18
67.	25231567138 112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100	94,20	95,14
68.	25231567138 11369	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	2,0200	77,00	155,54
69.	25231567138 11771	cot 45gr PE100 d90mm	buc	3,0300	56,00	169,68
70.	25231567138 11789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	3,0300	20,00	60,60
71.	25231567138 44	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	323,20	326,43
72.	25231567138 55	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	323,20	326,43
73.	25231567138 66	Cot 90gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	189,00	190,89
74.	25231567139 221	Cot la 45gr DN75 PE	buc	2,0200	211,00	426,22
75.	26511221000 24	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5680	2,00	5,14
76.	26511221004 02	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4760	2,00	2,95
77.	26521021006 96	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,1808	15,00	62,71
78.	26531021008 80	Filer de calcar saci S 539	kg	31,2800	25,00	782,00
79.	26631021000 00	Beton	m3	34,0655	1 150,00	39 175,32
80.	26631021009 19	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9051	850,00	769,34
81.	26631021009 33	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9049	1 150,00	1 040,64
82.	26631021009 45	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,2096	1 150,00	1 391,04
83.	26631021009 57	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,9925	1 150,00	1 141,38
84.	26641021000 13	Mortar asfaltic	t	4,2000	1 450,00	6 090,00
85.	26641021011 26	Var	kg	1,0139	15,00	15,21
86.	26641021011 96	Mortar -ciment M 50	m3	0,3460	850,00	294,10
87.	27106021000 00	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	16,2360	15,00	243,54
88.	27106021000 0012	Armatura A6	kg	31,8775	15,00	478,16
89.	27106023000 0000	Armatura A10	kg	83,8860	15,00	1 258,29
90.	27106023000 0013	Armatura A12	kg	371,0500	15,00	5 565,75
91.	27221033102 2	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	2,0000	206,50	413,00
92.	27341138032 07	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,3346	30,00	70,04
93.	27341138032 33	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,7250	30,00	81,75

94.	27341138038 81	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9768	30,00	29,30
95.	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2135	30,00	6,40
96.	27357259034 65	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,1353	30,00	64,06
97.	27752763098 86	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,5600	15,00	2 678,40
98.	27752763098 8666	Confectii metalice	kg	42,9000	15,00	643,50
99.	28112363056 61	Scara cu vanguri din otel	kg	94,7200	15,00	1 420,80
100.	28112363056 991	Consum de metal pentru consolidarea caminelor	kg	92,9200	15,00	1 393,80
101.	28112363098 00	Confectii metalice diverse	kg	73,8000	15,00	1 107,00
102.	28112363099 00	Confectii metalice	kg	3,3613	15,00	50,42
103.	28623068299 40	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,2080	132,50	27,56
104.	28731458870 00	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,5200	30,00	105,60
105.	28731559003 11	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	54,00	1,74
106.	28731559012 00	Electrozi pentru sudura	kg	1,5363	54,00	82,96
107.	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	120,0000	1,00	120,00
108.	28741158250 03	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	1,00	1,95
109.	28741158410 33	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	1,00	1,95
110.	28741173000 00000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	4,1600	1 833,35	7 626,74
111.	28741173000 005499	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	2,0800	379,60	789,57
112.	28741173000 0088	Robinet sertar cauciucat dn80	buc	2,0800	1 565,85	3 256,97
113.	28741173000 00888	Robinet sertar cauciucat fonta DN65	buc	1,0400	2 208,35	2 296,68
114.	28741173000 00897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0400	1 625,85	1 690,88
115.	28741258812 41	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	30,00	0,98
116.	28741458937 87	Cuie de constructii	kg	0,6783	30,00	20,34
117.	28752741100 00122	Cap mufa conexiune d50mm	buc	2,1000	22,00	46,20
118.	28752741101 0000	Flansa libera dn160	buc	3,0000	271,25	813,75
119.	28752741101 000020	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000	903,35	903,35
120.	28752741101 0000220	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 150x80	buc	1,0000	1 922,95	1 922,95
121.	28752741101 00119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	2,0000	258,40	516,80
122.	28752741101 001191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	3,0000	170,85	512,55
123.	28752741101 001192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	1,0000	130,00	130,00
124.	28752741101 00255	Racord compresiune cu flanse d50x1 1/2"	buc	1,0000	78,40	78,40
125.	28752741101	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila	buc	1,0000	692,50	692,50

	003317	PN10 dn 65x50				
126.	28752741101 0089000	Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 dn150x65	buc	1,0000	875,00	875,00
127.	28752741101 0570	Flansa oarba dn 150	buc	1,0000	514,20	514,20
128.	28752741101 0860	Teu cu flansa fonta ductila PN10 dn 150x150	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
129.	28752741101 999999	Adaptor cu flansa de protectie la smulgere Dn90x80	buc	2,0000	258,40	516,80
130.	28752741105 0890	Vana sertar cauciucat PN10 dn150	buc	2,0000	3 125,00	6 250,00
131.	28752742000 0011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
132.	28752744001 00	Flansa din otel pentru sudura DN80	buc	1,0500	247,95	260,35
133.	28752744001 00101	Flansa din otel pentru sudura DN50	buc	1,0500	130,00	136,50
134.	28752744001 002313	Cot din otel pentru sudura d65mm 45 gr	buc	2,1000	287,95	604,69
135.	28752744001 00233	Cot din otel pentru sudura d65mm 90 gr	buc	1,0500	35,45	37,22
136.	28752744001 0025	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0500	154,00	161,70
137.	28752744001 005	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	3,1500	197,10	620,86
138.	28752744001 008	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,3000	247,90	1 561,77
139.	28752744001 0554012	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x50mm	buc	1,0500	87,50	91,87
140.	28752744001 055401212	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x15mm	buc	1,0500	87,50	91,87
141.	28752744001 05540122	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d50x50mm	buc	1,0500	91,70	96,28
142.	28752763115 28	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	30,00	5,85
143.	33333322225 565222	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	370,00	1 480,00
144.	40111062027 41	Energie electrica	kw	2,4581	2,49	6,13
145.	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,7232	10,00	47,23
146.	41001162028 20	Apa potabila	m3	10,2536	10,00	102,54
147.	41001262028 18	Apa	m3	25,9100	10,00	259,10
148.	89874562365 89	KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total materiale de constructii				540 011,08

Utilaje de constructii:

1.	24105200067 00	Automacara	h-ut	30,2940	350,00	10 602,90
2.	24105200067 51	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,1200	350,00	392,00
3.	25922700040 21	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,8060	45,00	81,27
4.	28752774100 000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1580	120,00	18,96
5.	29123400025 06	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,9030	400,00	361,20
6.	29221400067 02	Macara de fereastr	h-ut	0,0320	45,00	1,44
7.	29221400067	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0920	45,00	4,14

	03					
8.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,1856	320,00	379,39
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2226	320,00	71,24
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,2016	165,00	693,26
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,7200	45,00	842,40
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,1600	45,00	142,20
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3000	165,00	49,50
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3000	320,00	96,00
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,3315	400,00	2 532,60
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,1608	400,00	1 264,32
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,4736	350,00	12 065,76
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7549	350,00	614,21
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2400	350,00	84,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2000	45,00	9,00
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,8112	25,00	20,28
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,9960	45,00	854,82
23.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	2,5000	45,00	112,50
24.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1904	165,00	31,42
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3516	45,00	15,82
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,8543	45,00	713,44
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1960	98,00	117,21
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,2073	98,00	118,32
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2051	15,00	3,08
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,2000	45,00	324,00
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,7200	45,00	842,40
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	45,00	11,52
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,1600	400,00	1 264,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,8942	400,00	6 357,68
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1120	320,00	35,84
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,5150	400,00	3 406,00
37.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,9040	400,00	1 161,60
38.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,9760	400,00	1 190,40

39.	34105400000 015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,9280	400,00	1 171,20
40.	34105400000 016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1344	400,00	53,76
41.	34105400000 017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,4480	165,00	403,92
42.	34105400000 06	Autobasculanta-5t	h-ut	8,6700	165,00	1 430,55
43.	34105400000 07	Autobasculanta-10t	h-ut	0,2145	185,00	39,68
44.	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,3100	165,00	546,15
Total utilaje de construcții						50 531,38

Total	lei	758 951,76
TVA	20 %	151 790,35

Total deviz:

910 742,11

Intocmit SA ORIZONT
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria s. Holercani
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Castel de apa in s.Holercani r-nul Dubasari
Nr. 04/24-PG

Primaria s. Holercani

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 constructie				
		1.1. Terasamente pentru conducte l=79m				
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			1 756,00
	295226000352 1	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 264,32
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			144,20

1	2	3	4	5	6	7
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,47
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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			900,00
	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			17,49
	341054000000 6	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	165,00	17,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891,99
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,53
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175 2	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,33
	295226000355 4	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,96
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			381,50
	295226000355 3	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,05
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 084,94
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	295227000402 1	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,46
		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 groapa de fundatie	100 m3			820,00
	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 992,60

1	2	3	4	5	6	7
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			144,20
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 052,66
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 786,20
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	410012620281 8	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000000 16	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	400,00	44,80
	341054000000 15	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	400,00	976,00
	341054000000 17	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	165,00	336,60
	341054000000 12	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	400,00	968,00
	341054000000 13	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	400,00	992,00
	295226000354 0	Buldozer	h-ut	1,2900	350,00	451,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 543,44
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			900,00
	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,56
	341054000000 6	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	165,00	10,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,56
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,53
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175 2	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,33
	295226000355 4	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,96
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,49
	295226000355	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49

1	2	3	4	5	6	7
	3					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,16
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			1 041,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			947,99
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 (верхний слой подушки пропитать битумом)	m2			148,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	70,00	4,20
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 450,00	121,80
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	14 500,00	11,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	165,00	0,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	320,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 722,75
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... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 632,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 150,00	1 196,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 993,89
18	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile,	m2			163,05

1	2	3	4	5	6	7
		plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	712401001070 0	Dulgher	h-om	1,4000	70,00	98,00
	273411380323 3	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	287314588700 0	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	232018731578 9	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	201010290090 0	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 500,00	3,75
	201010290434 0	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	2 500,00	1,00
	201010290349 5	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	2 500,00	27,50
	341052000675 2	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 891,50
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			18,59
	712302001114 0	Fierar beton	h-om	0,0460	70,00	3,22
	271060210000 012	Armatura A6	kg	1,0250	15,00	15,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,30
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			17,20
	712302001114 0	Fierar beton	h-om	0,0260	70,00	1,82
	271060230000 013	Armatura A12	kg	1,0250	15,00	15,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 224,59
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладная деталь 3Д-1)	kg			30,51
	721424002181 0	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	273411380320 7	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	277527630988 6	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	287315590120 0	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	401110620274 1	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
	101012620034 1	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 448,75
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			1 380,56
	714102001340 0	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	243011610000 0	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,44
	243022610081 4	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	361,11
	243022610942 0	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,78
	232016620067 6	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,78
	171131730666 1	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,25
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 hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2			46,35
	713403001220 0	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	232032260003 6	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	265310210088 0	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	25,00	8,50
	205215295901 0	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	205215295899 0	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	292214000670 3	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	295227000402 9	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	98,00	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 390,47
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	m2			148,91

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (deasupra fundatiei din beton)				
	712904001011 0	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,40
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	70,00	4,20
	266410210001 3	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 450,00	121,80
	232032260000 01	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	14 500,00	11,60
	295222000354 6	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	165,00	0,99
	295224000401 0	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	320,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 722,75
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu cu latimea 3m)	m3			552,70
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	142110220006 8	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	410012620281 8	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000250 6	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	400,00	84,00
	259227000402 1	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 271,21
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....15. (Pereu,H=0.02m pentru23m2) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 594,02
	712301001020 0	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000 0	Beton	m3	1,0250	1 150,00	1 196,50
	410011620281 8	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000310 0	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	341052000675 2	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,25
		1.3. Conducte si armaturi				
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 89 x 4 mm	m			530,73

1	2	3	4	5	6	7
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670100 089	Teava din otel d89x4mm	m	1,0150	461,40	468,32
	241111590451 2	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730	46,50	3,40
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1860	25,00	4,65
	273572590346 5	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570	30,00	1,71
	273411380391 0	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 245,81
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 89 x 4 mm	m			530,73
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670100 0894	Teava din otel d89x4mm	m	1,0150	461,40	468,32
	241111590451 2	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730	46,50	3,40
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1860	25,00	4,65
	273572590346 5	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570	30,00	1,71
	273411380391 0	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 245,81
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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm	m			304,90
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6400	70,00	44,80
	252121670100 0 00	Teava din otel dn76	m	1,0150	248,35	252,08
	241111590451 2	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	46,50	2,79
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	25,00	3,70
	273572590346 5	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0460	30,00	1,38
	273411380391 0	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 927,28
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 x 1.4 mm	m			54,98

1	2	3	4	5	6	7
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	70,00	23,10
	252121670100 016	Teava din otel d16x1,4mm	m	1,0150	30,00	30,44
	241111590451 2	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0130	46,50	0,60
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	25,00	0,60
	273572590346 5	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0050	30,00	0,16
	273411380391 0	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,49
31	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			157,40
	713403001220 0	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	70,00	46,20
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	70,00	7,70
	714102001330 0	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	265210210069 6	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	15,00	3,01
	243011610419 5	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	58,00	29,00
	232016620067 6	White spirit	kg	0,0370	45,00	1,66
	111100010003 5	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	1,30	2,96
	111100010001 7	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	65,00	1,95
	211230732496 2	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	45,00	8,24
	286230682994 0	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	132,50	1,32
	295227000301 7	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,97
	292214000670 4	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	320,00	18,24
	294042000769 0	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	165,00	33,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 273,89
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 d80x 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			172,17
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 554012	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x50mm	buc	1,0000	87,50	91,87
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,17
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din	buc			176,58

1	2	3	4	5	6	7
		otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudabil otel d50x50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 5540122	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d50x50mm	buc	1,0000	91,70	96,28
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,58
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 d80x15mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			172,17
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 55401212	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x15mm	buc	1,0000	87,50	91,87
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,17
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 666,98
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000 088	Robinet sertar cauciucat dn80	buc	1,0000	1 565,85	1 628,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 333,97
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. .Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 335,18
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000 0888	Robinet sertar cauciucat fonta DN65	buc	1,0000	2 208,35	2 296,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 335,18
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet antiinendiar cu	buc			433,28

1	2	3	4	5	6	7
		mufe si racord d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000 05499	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	1,0000	379,60	394,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			866,57
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 d50mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc			207,96
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	70,00	147,00
	287527411000 0122	Cap mufa conexiune d50mm	buc	1,0000	22,00	23,10
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,60
	132015733483 8	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	30,00	27,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,91
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr PE100 d.90mm sudat cap la cap	buc			198,56
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381 1771	cot 45gr PE100 d90mm	buc	1,0100	56,00	56,56
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,68
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului proiectului Cot la 45gr.DN75 PE	buc			355,11
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671392 21	Cot la 45gr DN75 PE	buc	1,0100	211,00	213,11
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			710,22

1	2	3	4	5	6	7
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 gr otel d65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			117,52
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 0233	Cot din otel pentru sudura d65mm 90 gr	buc	1,0000	35,45	37,22
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,52
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 gr otel d65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			382,64
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 02313	Cot din otel pentru sudura d65mm 45 gr	buc	1,0000	287,95	302,34
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			765,29
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 dn90x80)	buc			334,80
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411019 99999	Adaptor cu flansa de protectie la smulgere Dn90x80	buc	1,0000	258,40	258,40
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			669,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . (Capata flansa PEHD RC PE100 dn75)	buc			119,91
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381 11111	Capat flansa PEHD RC PE100 dn75	buc	1,0300	77,00	79,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,91
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc			247,25

1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)				
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010 01191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,0000	170,85	170,85
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,25
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm flansa otel . Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			340,60
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 08	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	247,90	260,30
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 043,57
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm flansa otel Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			287,25
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 05	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	197,10	206,95
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,76
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm flansa otel sudabila Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			242,00
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 025	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	154,00	161,70
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			154,80
	713605001200	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	287527411010 0255	Racord compresiune cu flanse d50x1 1/2"	buc	1,0000	78,40	78,40
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,80
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)	buc			295,18
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381 119993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	1,0100	183,35	185,18
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,18
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc			207,67
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381 119935252	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	1,0100	96,70	97,67
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,67
		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. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A12)	m			151,74
	713608002500 0	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	252121671000 3211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 D90 triplustrat tip 2	m	1,0050	120,60	121,20

1	2	3	4	5	6	7
	341044000560 4	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	295216000725 3	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 062,20
53	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A1)	m			151,74
	713608002500 0	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	252121671000 3211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 D90 triplustrat tip 2	m	1,0050	120,60	121,20
	341044000560 4	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	295216000725 3	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 069,72
54	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2) A9	m			110,52
	713608002500 0	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000 1199	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75 triplustrat	m	1,0030	84,90	85,16
	341044000560 4	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	295216000725 3	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 547,21
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A11)	m			59,24
	713608002500 0	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000 1111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip A2	m	1,0030	37,55	37,66
	341044000560 4	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	295216000725 3	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 066,37
56	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			1,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,00
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,75
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	410011620282 0	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000560 3	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
58	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,65
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	410011620282 0	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000560 3	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,55
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			0,53
	713608002500 0	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	287527741000 00	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,63
60	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			190,42
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	243011610329 4	Var	kg	0,0700	15,00	1,05
	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,5000	206,50	103,25
	241111590451 2	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	46,50	13,95
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	265112210002 4	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	142120220600	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	410011620282 0	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,70
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 880,29
	712909001060 0	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	266310210000 0	Beton	m3	1,0300	1 150,00	1 196,31
	410011620281 8	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000760 2	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,26
	295227000370 6	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	165,00	53,62
	295227000379 9	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 101,85
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc			162,20
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381 1789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100	20,00	20,20
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			486,60
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc			468,43
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671384 4	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	323,20	326,43
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,43
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc			468,43

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Cot 11gr. PEID RC PE100 D90				
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671385 5	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	323,20	326,43
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,43
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului .Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc			332,89
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671386 6	Cot 90gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	189,00	190,89
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,89
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 dn 150x80)	buc			1 999,35
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010 000220	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 150x80	buc	1,0000	1 922,95	1 922,95
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 999,35
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 dn 50x50)	buc			979,75
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010 00020	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000	903,35	903,35
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	4,0000	1,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	0	16x240				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			979,75
68	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 729,38
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000 0897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000	1 625,85	1 690,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 729,38
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 945,18
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000 0000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	1,0000	1 833,35	1 906,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 780,74
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 ductila PN10 dn 65x50)	buc			768,90
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010 03317	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	1,0000	692,50	692,50
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			768,90
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn160 mm)	buc			406,84
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381 11111160	Capat flansa PEHD RC PE100 dn 160 mm	buc	1,0100	223,40	225,64
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	311032001230	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60

1	2	3	4	5	6	7
	4					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 627,34
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 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			237,14
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381 12	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100	94,20	95,14
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,14
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 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc			219,77
	721203002270 0	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381 1369	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0100	77,00	77,77
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439,54
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 dn 160	buc			419,85
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411010 000	Flansa libera dn160	buc	1,0000	271,25	271,25
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 259,55
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 dn90)	buc			334,80
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000	258,40	258,40

1	2	3	4	5	6	7
	0119					
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,80
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 dn75)	buc			247,25
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010 01191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,0000	170,85	170,85
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,50
77	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa orba dn150	buc			662,80
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411010 570	Flansa oarba dn 150	buc	1,0000	514,20	514,20
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			662,80
78	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3			12,46
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	70,00	2,10
	931006001992 2	Muncitor deservire	h-om	0,0600	70,00	2,10
	410012620281 8	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	241321730963 7	Cloramina B	kg	0,1350	15,00	1,01
	295227000330 1	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	45,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			623,12
		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 dn 150x150 PN10	buc			3 398,60

1	2	3	4	5	6	7
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411010 860	Teu cu flansa fonta ductila PN10 dn 150x150	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 398,60
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 dn 150x65	buc			1 023,60
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411010 089000	Reductie concentrica cu flansa fonta ductila PN10 dn150x65	buc	1,0000	875,00	875,00
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 023,60
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			3 273,60
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411050 890	Vana sertar cauciucat PN10 dn150	buc	1,0000	3 125,00	3 125,00
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 547,20
		1.6. Camine 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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 251,80
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	931006001992 2	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	266310210093 3	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,29
	266310210094 5	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 150,00	310,50
	201010291557 2	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	266410210119 6	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	232032260003 6	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34

1	2	3	4	5	6	7
	171422732292 6	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	25,00	101,50
	232015620090 1	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	266410210112 6	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	287414589378 7	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	201010290695 1	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,16
	341052000137 3	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	295227000403 0	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	98,00	14,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 568,06
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 395,97
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	931006001992 2	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	266310210095 7	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 150,00	329,88
	266310210091 9	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	850,00	222,35
	201010291557 2	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	266410210119 6	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,82
	232032260003 6	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	171422732292 6	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	25,00	196,95
	232015620090 1	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	266410210112 6	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	287414589378 7	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	201010290695 1	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	101,01
	341052000137 3	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,00
	295227000403 0	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	98,00	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 750,04
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 600,00
	111	KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00
	124522222222 22	KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
86	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 500,00
	11254222221 1111	KИ-15-9 a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
87	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc			1 500,00
	0.326565656	KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
88	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 500,00
	00012121212	KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
89	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc			1 850,00
	898745623658 9	KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
90	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 800,00
	111111122333 221111	KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
91	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 750,00
	22222251222 2	KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
92	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc			260,00
	22223333223 23	KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
93	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			370,00
	333333222255 65222	KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,00
94	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	buc			15,00
	281123630569 91	Consum de metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 393,80
95	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	buc			15,00
	281123630566 1	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 420,80
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			30,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988666	Confectii metalice	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			820,85
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			1 380,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,86
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,43
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	361,14
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,86
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,32
98	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			108,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	58,00	46,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 062,00

1	2	3	4	5	6	7
99	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			44,95
	713403001220 0	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	232032260003 6	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	265310210088 0	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	25,00	8,50
	205215295901 0	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	205215295899 0	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	292214000670 3	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	295227000402 9	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	98,00	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 786,84
100	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,00
	287527420000 011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) 20m2	m3			552,70
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	142110220006 8	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	410012620281 8	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000250 6	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	400,00	84,00
	259227000402 1	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 105,40
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....15. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 593,98
	712301001020 0	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000 0	Beton	m3	1,0250	1 150,00	1 196,46
	410011620281 8	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02

1	2	3	4	5	6	7
	295227000310 0	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	341052000675 2	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 593,98
		1.7. Supapa de sens DN80mm 1 buc				
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			550,70
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	252121670100 057	Teava din otel Dn95x3.2mm	m	1,0150	461,40	468,30
	241111590451 2	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1160	46,50	5,40
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3020	25,00	7,55
	273572590346 5	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0940	30,00	2,80
	273411380391 0	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,14
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			30,52
	721424002181 0	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	273411380320 7	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988 666	Confectii metalice	kg	1,0000	15,00	15,00
	287315590120 0	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	401110620274 1	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
	101012620034 1	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,24
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			1 380,00
	714102001340 0	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,43
	243011610000 0	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,43

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	361,43
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,29
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,66
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 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			237,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100	94,20	95,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,14
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 dn90)	buc			334,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000	258,40	258,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,80
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 DN80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			340,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura DN80	buc	1,0000	247,95	260,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,65
		1.8. Supapa de sens DN50mm				
109	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de	m			292,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm				
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	252121670100 076	Teava din otel dn76	m	1,0150	248,35	252,10
	241111590451 2	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	46,50	1,85
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	25,00	2,50
	273572590346 5	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	30,00	0,90
	273411380391 0	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,50
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			15,52
	721424002181 0	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	277527630988 666	Confectii metalice	kg	0,0000	15,00	0,00
	273411380320 7	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	287315590120 0	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	401110620274 1	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
	101012620034 1	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,18
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 clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 380,00
	714102001340 0	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,11
	243011610000 0	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,11
	243022610081 4	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	361,11
	243022610942 0	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,44
	232016620067 6	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,78
	171131730666 1	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,42

1	2	3	4	5	6	7
112	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			216,80
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010 0101	Flansa din otel pentru sudura DN50	buc	1,0000	130,00	136,50
	311032000300 6	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,80
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc			167,27
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381 114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100	56,70	57,27
	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,27
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 din otel zincat dn63)	buc			206,40
	713605001200 0	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010 01192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	1,0000	130,00	130,00
	251373660100 0	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	287411580100 0	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,40
115	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc			205,14
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381 112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100	94,20	95,14

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,14
		1.9. Scara monolita 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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 604,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 150,00	1 190,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			802,24
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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 593,94
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 150,00	1 196,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,15
118	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			127,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	287411584103 3	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582500 3	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	287527631152 8	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	273411380323 3	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	287314588700 0	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	202021292834 7	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	230,00	23,00
	201010290349 5	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 500,00	8,73
	201010290090 0	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 500,00	1,23
	232018731578 9	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			831,43
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			21,38
	712302001114 0	Fierar beton	h-om	0,0650	70,00	4,55
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	271060210000 0	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	273411380388 1	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	201023731875 0	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,56
	292214000700 0	Macara	h-ut	0,0010	320,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,73
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			20,54
	712302001114 0	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	271060230000 000	Armatura A10	kg	1,0250	15,00	15,37
	273411380388 1	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	201023731875 0	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,56
	292214000700 0	Macara	h-ut	0,0010	320,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 681,39
121	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			35,86

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100				
	713608002500 1	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	281123630990 0	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	241212610001 0	Miniu de plumb	kg	0,0200	40,00	0,81
	287315590031 1	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	54,00	0,54
	311050000240 1	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	292214000670 2	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,74
122	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			30,91
	721424002181 0	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	281123630980 0	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	287315590120 0	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	401110620274 1	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
	243012610329 4	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	58,00	0,58
	265112210040 2	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	101012620034 1	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 281,15
123	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			939,09
	714102001340 0	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	243022610081 4	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	361,17
	243022610942 0	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,81
	232016620067 6	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,66
	171131730666 1	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,31
		1.10. Demontari				

1	2	3	4	5	6	7
124	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			0,91
	721424002180 0	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	70,00	0,56
	721203002270 0	Sudor	h-om	0,0025	70,00	0,18
	931006001992 2	Muncitor deservire	h-om	0,0010	70,00	0,07
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	25,00	0,01
	241111590451 2	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	46,50	0,03
	241052000675 1	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	350,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 118,61
125	TrB22D3G	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 5-6 t	t			11,30
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	70,00	4,90
	341052000672 8	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,28
126	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,09
	341054000000 7	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	185,00	7,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,68
		2. Lucrari de montare				
127	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			175,36
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	53,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,36
128	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 985,50
	931006001993 0	Muncitor	h-om	91,0000	70,00	6 370,00
	241052000670 0	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,50
	295226000354 0	Buldozer	h-ut	5,3800	350,00	1 883,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 111,26
		3. Valoarea utilajului				
129	Pret de piata	Castel de apa V=50 m3 Hp=18m	buc			312 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	24675444	Castel de apa V=50 m3 H=18m	buc	1,0000	312 500,00	312 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312 500,00
130		Panou de comanda si radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			8 500,00
	2257765544	Panou de comanda si radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
131		Pompa E-tech vs14/26H=200m,Q=13.00m3/h,P=11kw sau analogic	buc			26 813,00
	236876555	Pompa E-tech vs14/26 H=13.00m3/h,P=11kw sau anal	buc	1,0000	26 813,00	26 813,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 813,00

APROBAT:

Intocmit
SA ORIZONT

Investitor
Primaria s. Holercani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.