

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Turnuri de apa 50 m3 H-15m 2 buc CB, TH

Valoarea de deviz 1 835 625,77 lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2025

№ 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. Lucrari de terasamente				
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	0,5000	1 668,20	834,10
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	4,3400	175,04	759,67
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,4700	482,34	1 673,72
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,8900	26,34	365,87
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,8900	74,92	1 040,69

1	2	3	4	5	6	7
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	0,4400	414,20	182,25
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	0,4400	1 528,68	672,62
		<i>Total</i>	lei			5 528,92
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				5 528,92 2 661,95
		1.2. Executia fundatiilor , scarilor turnuri				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,6000	855,00	513,00
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	7,6000	779,00	5 920,40
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	99,0000	20,14	1 993,86
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000	183,90	110,34
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,2600	855,00	2 787,30
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	570,5000	20,14	11 489,87

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2600	183,90	599,53
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,2600	2 304,58	7 512,94
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,6200	175,04	633,64
17	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	7,6400	414,20	3 164,49
18	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	76,3000	139,15	10 617,48
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	7,7000	1 456,68	11 216,47
20	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	42,4000	142,29	6 033,05
21	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	115,2000	24,74	2 850,40
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	275,2000	23,55	6 481,90

1	2	3	4	5	6	7
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,1200	41,12	14 686,45
24	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3600	621,58	223,77
25	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	47,6000	2 000,63	95 229,76
26	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	3,2000	410,47	1 313,52
27	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	1,2000	435,05	522,06
28	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc	52,0000	39,26	2 041,46
29	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm	m2	32,0000	264,33	8 458,48
30	IzF04F k-2	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	m2	47,1000	55,66	2 621,78

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k-2				
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,9600	518,17	4 124,64
32	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	79,6000	201,31	16 024,52
33	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k-3	m2	-79,6000	19,32	-1 537,48
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale II 2-8	buc	2,0000	4 993,69	9 987,39
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	12,0000	4 919,32	59 031,82
36	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	19,2000	224,32	4 306,96
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,7800	518,17	922,34
38	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	28,3400	142,29	4 032,62
39	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	101,1800	24,74	2 503,48

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
40	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	392,8800	23,55	9 253,66
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	54,4000	41,12	2 237,18
42	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0600	516,17	30,97
43	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0600	985,67	59,14
44	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	7,3000	2 109,53	15 399,56
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,6400	41,64	8 354,58
46	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,7600	110,08	1 624,73
		<i>Total</i>	lei			333 378,06
		Total Executia fundatiilor , scarilor turnuri Inclusiv salariu				333 378,06 76 954,97
		1.3. Conducte , armaturi castel				
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	30,0000	341,86	10 255,67

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500				
48	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	48,0000	217,78	10 453,31
49	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	1,0000	103,24	103,24
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	356,12	712,25
51	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 50x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	261,62	523,25
52	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 80x15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	782,42	1 564,85
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000	1 658,73	6 634,93
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet	buc	2,0000	1 658,74	3 317,47

1	2	3	4	5	6	7
		cu sertar cauciucat fonta d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
55	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord (se exclude cot, cutie) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	4,0000	752,52	3 010,09
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,0000	132,77	531,09
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	0,0000	0,00	0,00
58	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	buc	4,0000	245,96	983,86
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	356,12	712,25
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	4,0000	256,37	1 025,49
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,0000	179,77	719,09

1	2	3	4	5	6	7
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,0000	179,77	719,09
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	12,0000	356,12	4 273,48
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	6,0000	326,20	1 957,19
65	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,0000	17,95	35,90
66	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	78,0000	27,60	2 152,57
67	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	13,5600	107,59	1 458,92
68	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	13,5600	107,59	1 458,92
69	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3	100,0000	28,77	2 877,14
		<i>Total</i>	lei			55 480,05
		Total Conducte , armaturi castel Inclusiv salariu				55 480,05 11 941,48
		1.4. Supapa de sens d80 mm 4 buc				

1	2	3	4	5	6	7
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	0,8000	341,86	273,49
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	4,0000	356,12	1 424,49
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,0000	179,77	719,09
73		Garnitura de etansare d = 3 mm	buc	4,0000	15,00	60,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,2000	41,13	625,10
75	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200	516,00	10,32
76	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200	985,50	19,71
		<i>Total</i>	lei			3 132,20
		Total Supapa de sens d80 mm 4 buc Inclusiv salariu				3 132,20 925,15
		1.5. Apeduct				
77	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	m	30,0000	52,39	1 571,68

1	2	3	4	5	6	7
78	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	m	30,0000	127,66	3 829,67
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,0000	11,00	329,96
80	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,0000	18,45	553,44
81	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	0,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			6 284,75
		Total Apeduct Inclusiv salariu				6 284,75 881,99
		1.6. Camine				
82	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	0,0300	1 528,67	45,86
83	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 (Beton suport 0.0 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	4,4900	3 717,29	16 690,64
84	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	m3	3,6000	3 956,78	14 244,41

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (Beton suport 0.0 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100				
85	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 700,00	5 100,00
86	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KИД-20 (0,47 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
87	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 500,00	9 000,00
88	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KИ-20-9 (0,56 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
89	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	3 200,00	9 600,00
90	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
91		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	280,00	1 120,00
92	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	4,0000	400,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)				
93		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	99,9200	22,00	2 198,24
94		Scari C5	kg	106,9600	22,00	2 353,12
95	IzD03C	Vopsirea confectionarii si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2100	516,24	108,41
96	IzD04C	Vopsirea confectionarii si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2100	985,71	207,00
97		Capac compozit pas liber 600 rama	buc	4,0000	1 450,00	5 800,00
98	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	64,8200	180,62	11 708,02
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 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)	m2	92,1500	55,72	5 134,51
100	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mmTub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k 0,67	buc	14,0000	171,19	2 396,59
101	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	0,8800	405,42	356,77

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila				
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,0000	518,17	1 036,34
103	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....B10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,0000	1 953,94	1 953,94
		<i>Total</i>	lei			106 653,85
		Total Camine Inclusiv salariu				106 653,85 15 595,00
		<i>Total</i>	lei			510 457,83
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			26 150,53
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			13 615,37
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			38 515,67
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			17 662,18
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				606 401,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				606 401,58 108 960,54
		2. Montarea utilajului				
104	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,8900	11 360,67	135 078,37
		<i>Total</i>	lei			135 078,37
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			22 064,81
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 56 %</i>	56 %			51 484,55
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			6 258,83
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				214 886,56
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				214 886,56 91 936,69
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
105		Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	1 set	2,0000	350 000,00	700 000,00
		<i>Total</i>	lei			700 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			8 400,00
		<i>Total VR+Cheltu</i>				708 400,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				708 400,00

		Total	lei	1 529 688,14
		TVA (VR) * 20 %	20 %	305 937,63
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 835 625,77	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Girbova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de aprovizionare cu apa s.Girbova, r-nul Ocnita

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2 Turnuri de apa 50 m3 H-15m 2 buc CB, TH

Valoarea de deviz 1 835 625,77 lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2025

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	24,6316	84,97	2 092,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	291,2150	84,97	24 744,54
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	47,2523	84,97	4 015,03
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,4000	84,97	1 648,42
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	74,2770	84,97	6 311,31
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,4400	84,97	1 821,76
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	6,5120	84,97	553,33
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,7600	84,97	999,25
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	188,0596	84,97	15 979,42
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,7100	84,97	400,21
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,9560	84,97	3 225,12
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,9272	84,97	333,69
13.	7212030022700	Sudor	h-om	9,4736	84,97	804,96
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	119,1984	84,97	10 128,28
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	284,5234	84,97	24 175,94
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	90,3823	84,97	7 679,80
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	41,7565	84,97	3 548,06
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 081,9900	84,97	91 936,69
19.	9312040019600	Sapator	h-om	5,8663	84,97	498,47
		Total manopera				200 897,23

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	10,4136	45,00	468,62
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	236,9464	2,00	473,89
3.	12155510	Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	1 set	2,0000	350 000,00	700 000,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,4694	330,00	3 784,90
5.	1412122100880	Filer de calcar	kg	384,0000	5,00	1 920,00
6.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,8976	300,00	269,28
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,0470	330,00	675,51
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,2984	330,00	1 418,47
9.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	3,2800	330,00	1 082,40
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3520	420,00	147,84
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,5750	420,00	3 601,50
12.	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,3520	420,00	147,84
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,4760	45,00	66,42
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5516	15,00	23,27
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	46,5902	45,00	2 096,56
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0354	3 750,00	132,75
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2476	3 750,00	928,50
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1636	3 750,00	613,50
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,3105	120,00	157,26
20.	2010232958990	Lemn de foc	kg	137,6000	1,00	137,60
21.	2010237318750	Distantieri	buc	132,6690	2,00	265,33
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,0740	120,00	848,88
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	157,3525	1,00	157,35
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0836	1 000,00	83,60
25.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,7756	15,00	26,64
26.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,7120	22,00	59,66
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,3814	22,00	96,39
28.	2320156200901	Motorina	kg	21,1563	22,00	465,44
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,0426	22,00	264,93

30.	2320166200676	White spirit	kg	0,3964	45,00	17,82
31.	2320187315789	Decofrol	kg	8,4888	45,00	382,00
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	578,9785	28,00	16 211,39
33.	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	137,6000	28,00	3 852,80
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,0275	28,00	168,77
35.	2320322600374	Citom	kg	1,7132	5,00	8,56
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,4030	39,00	444,71
37.	2413217309637	Cloramina B	kg	13,5000	45,00	607,50
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,2473	45,00	1 316,13
39.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	51,8560	132,00	6 844,99
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,7712	54,00	95,64
41.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,0736	54,00	489,97
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4200	54,00	22,68
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,5144	54,00	189,79
44.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	2,7120	54,00	146,44
45.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,7120	45,00	122,04
46.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,4428	45,00	19,93
47.	25132066215001	Banda de avertizare	m	64,8000	1,20	77,76
48.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,1600	15,00	242,40
49.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,3427	45,00	15,42
50.	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	4,2000	160,00	672,00
51.	25212167010002	Conducta din otel 89x4.0	m	31,8150	255,00	8 112,82
52.	25212167010003	Conducta din otel 57x3.0	m	50,9040	138,00	7 024,75
53.	25212167010004	Conducta din otel 16x1.4	m	1,0605	30,00	31,82
54.	2521216701500	Teava otel d95x3,2 mm	m	0,8484	255,00	216,34
55.	2521216701704	Teava din otel d150	m	1,2605	290,00	365,54
56.	25212167102011	Teava PE100 SDR17 PN10 d90	m	30,1500	99,00	2 984,85
57.	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	30,0900	35,00	1 053,15
58.	25231567143811	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d63	buc	4,0400	99,00	399,96
59.	25231756713811	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d90	buc	0,0000	255,00	0,00
60.	252525	Garniturr de etansare d = 3 mm	buc	4,0000	15,00	60,00
61.	255570.70	Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	99,9200	22,00	2 198,24
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 747,2728	2,50	4 368,18
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	31,3310	5,00	156,66
64.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,0000	280,00	1 120,00
65.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	400,00	1 600,00
66.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 700,00	5 100,00
67.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 500,00	9 000,00
68.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	3 200,00	9 600,00
69.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
71.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
72.	266310210008,	Beton clasa conform proiect B10	m3	1,0404	1 450,00	1 508,58
73.	2663102100114	Beton B12,5	m3	49,5218	1 450,00	71 806,61
74.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9417	1 450,00	1 365,46
75.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	0,0000	1 450,00	0,00

		(BC7,5/B100)				
76.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,2123	1 450,00	1 757,84
77.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 450,00	0,00
78.	2663102170	Beton C 15 F75	m3	7,7070	1 450,00	11 175,15
79.	2664102101126	Var	kg	1,0358	15,00	15,54
80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3583	1 150,00	412,04
81.	26661228077.	Element prefabricat II 2-8	buc	2,0200	4 600,00	9 292,00
82.	26661228078	Element prefabricat II 3-8	buc	12,1200	4 600,00	55 752,00
83.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,4760	15,00	22,14
84.	2710602000092	Armaturi	kg	1,1200	18,00	20,16
85.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	221,7895	18,00	3 992,21
86.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	684,7820	18,00	12 326,08
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,2672	30,00	128,02
88.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,5370	30,00	106,11
89.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,8446	30,00	265,33
90.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1400	30,00	4,20
91.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	426,7200	22,00	9 387,84
92.	281123630917	Scari C2, C8	kg	106,9600	22,00	2 353,12
93.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,6400	22,00	4 414,08
94.	2811236832352	Burghiu widia	buc	16,3800	65,00	1 064,70
95.	28475274500	Flansa din otel d50 mm	buc	6,3000	221,50	1 395,45
96.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,6592	30,00	169,78
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,1368	54,00	169,38
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	11,0799	54,00	598,32
99.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,0000	5,00	320,00
100.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,3200	5,00	81,60
101.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,2220	5,00	106,11
102.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,3200	2,00	32,64
103.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,2220	2,00	42,44
104.	287411745	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	4,1600	1 550,00	6 448,00
105.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3537	55,00	19,45
106.	28741415.55	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	2,0800	1 550,00	3 224,00
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6918	30,00	20,76
108.	2875272	Cot 90° otel d45	buc	4,2000	155,00	651,00
109.	28752741101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	8,0000	69,00	552,00
110.	287527411201	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,0000	1 450,00	5 800,00
111.	2875274115	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d60x63	buc	4,0000	69,00	276,00
112.	28752744004	Teu sudabil otel 80x50	buc	2,1000	250,00	525,00
	28752744004100	Flansa sudabila otel d80 mm	buc	4,2000	250,00	1 050,00

113.						
114.	28752744005	Teu sudabil otel 50x50	buc	2,1000	160,00	336,00
115.	287527444005	Teu sudabil otel 80x15	buc	2,1000	656,00	1 377,60
116.	2875274447	Cot 90° otel d50	buc	2,1000	250,00	525,00
117.	2875274500	Flansa din otel d80 mm	buc	12,6000	250,00	3 150,00
118.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,1222	55,00	116,72
119.	2875277324300	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	4,0800	455,00	1 856,40
120.	2875510100	Cap mufa conexiune d50	buc	4,0000	22,00	88,00
121.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,7120	15,00	40,68
122.	4011106202741	Energie electrica	kw	86,9189	4,50	391,14
123.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	77,6890	10,00	776,89
124.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,6997	10,00	76,99
125.	4100116202820	Apa potabila	m3	19,4000	10,00	194,00
126.	4100126202818	Apa	m3	104,8421	10,00	1 048,42
		Total materiale de construcții				1 040 384,36

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	58,8555	320,00	18 833,76
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,9308	85,00	419,12
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0000	85,00	0,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,4654	85,00	209,56
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	6,4000	320,00	2 048,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2712	55,00	14,92
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0922	55,00	5,07
8.	2922140007000	Macara	h-ut	2,0440	320,00	654,08
9.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,1200	25,00	78,00
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000	85,00	204,00
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,9600	165,00	1 313,40
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,4000	65,00	156,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,2650	380,00	9 220,70
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1950	380,00	834,10
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	68,1736	380,00	25 905,97
16.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,1592	380,00	60,50
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,8072	380,00	3 346,74
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5440	380,00	586,72
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	33,5400	62,00	2 079,48
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	10,0000	25,00	250,00

21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0810	25,00	2,02
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,4776	25,00	11,94
23.	2952270003702	Betoniera 101 - 250 l cu cadere libera, actionata electric	h-ut	-0,2388	25,00	-5,97
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	77,4943	75,00	5 812,07
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,0903	95,00	293,58
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,2306	95,00	116,91
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	13,6000	45,00	612,00
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000	45,00	108,00
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,8876	45,00	219,94
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,4000	220,00	528,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,2258	320,00	5 192,25
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,1500	320,00	3 888,00
33.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,8892	160,00	1 262,27
34.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	8,0848	160,00	1 293,57
35.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,9544	220,00	1 749,97
36.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3651	220,00	80,32
37.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,6504	220,00	1 463,09
38.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	50,8820	265,00	13 483,73
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,7400	220,00	1 922,80
		Total utilaje de construcții				104 254,61

Total	lei	1 529 688,14
TVA (VR) * 20 %	20 %	305 937,63

Total deviz:

1 835 625,77

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Girbova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Retele de aprovizionare cu apa s.Girbova, r-nul Ocnita

Investitor Primaria Girbova

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	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			834,10
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,67
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			482,34
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 673,72
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,87
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			74,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 040,69
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,25
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			1 528,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,62
		1.2. Executia fundatiilor , scarilor turnuri				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			513,00
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 920,40
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,14
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	265,00	20,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 993,86
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,34
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 787,30
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,14
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	265,00	20,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 489,87
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,53
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 304,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	220,00	24,64
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	220,00	536,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	220,00	448,80
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	160,00	387,20
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	160,00	396,80
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	380,00	490,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 512,94
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			633,64
17	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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 164,49
18	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila	m3			139,15

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului de udat mecanic				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	84,97	129,15
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 617,48
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 456,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 216,47
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineti, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			142,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 750,00	13,13
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 750,00	1,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 033,05
21	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			24,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,40
22	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			23,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 481,90
23	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			41,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 686,45
24	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			621,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,58

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,00	280,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,77
25	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			2 000,63
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100114	Beton B12,5	m3	1,0250	1 450,00	1 508,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	62,00	37,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 229,76
26	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			410,47
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	330,00	338,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,52
27	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			435,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2521216701704	Teava din otel d150	m	1,0100	290,00	304,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	39,00	11,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	45,00	16,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	54,00	8,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	28,00	3,78
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	5,00	0,16
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	15,00	1,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	22,00	5,72
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	45,00	3,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	320,00	7,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			522,06
28	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc			39,26
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,50	7,09
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	65,00	20,48
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 041,46
29	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm	m2			264,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6700	84,97	56,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	4,3000	28,00	120,40
	1412122100880	Filer de calcar	kg	12,0000	5,00	60,00
	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,0110	420,00	4,62
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1300	22,00	2,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0110	420,00	4,62
	2010232958990	Lemn de foc	kg	4,3000	1,00	4,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0400	95,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 458,48
30	IzF04F k-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si	m2			55,66

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k-2				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	47,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	95,00	1,24
		Cheltuieli directe	lei			2 621,78
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			518,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			4 124,64
32	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			201,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,50	60,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	420,00	27,30
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	330,00	19,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,00	0,33
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	380,00	0,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	165,00	16,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			16 024,52
33	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k-3	m2			19,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000	2,50	6,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0065	420,00	2,73
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0060	330,00	1,98
	4100126202818	Apa	m3	0,0033	10,00	0,03
	2952270003702	Betoniera 101 - 250 l cu cadere libera, actionata electric	h-ut	0,0030	25,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			-1 537,48
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale JI 2-8	buc			4 993,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	26661228077.	Element prefabricat JI 2-8	buc	1,0100	4 600,00	4 646,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	320,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			9 987,39
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			4 919,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	26661228078	Element prefabricat JI 3-8	buc	1,0100	4 600,00	4 646,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	320,00	144,00
		Cheltuieli directe	lei			59 031,82
36	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
		Cheltuieli directe	lei			4 306,96
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			518,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			922,34
38	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			142,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 750,00	13,13
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 750,00	1,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			4 032,62
39	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			2 503,48
40	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			9 253,66
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	45,00	0,68
		Cheltuieli directe	lei			2 237,18

1	2	3	4	5	6	7
42	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			516,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,17
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	54,00	280,83
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,17
		Cheltuieli directe	lei			30,97
43	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			985,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,00	432,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	45,00	25,17
		Cheltuieli directe	lei			59,14
44	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 109,53
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102170	Beton C 15 F75	m3	1,0250	1 450,00	1 530,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	62,00	37,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	320,00	89,60
		Cheltuieli directe	lei			15 399,56
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			41,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	54,00	0,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	45,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			8 354,58
46	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			110,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	54,00	6,48
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	45,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	22,00	0,33
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	15,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	45,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			1 624,73
		1.3. Conducte , armaturi castel				
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			341,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010002	Conducta din otel 89x4.0	m	1,0100	255,00	270,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	39,00	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,00	2,06
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,10
	2112307324986	Hirtie, sulfrit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 255,67
48	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			217,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010003	Conducta din otel 57x3.0	m	1,0100	138,00	146,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	39,00	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,00	2,06
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,10
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 453,31
49	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			103,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010004	Conducta din otel 16x1.4	m	1,0100	30,00	31,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	39,00	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,00	2,06
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,10
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,24
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxygen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			356,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752744004	Teu sudabil otel 80x50	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			712,25
51	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 50x50 Materiale marunte (oxygen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			261,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752744005	Teu sudabil otel 50x50	buc	1,0000	160,00	168,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,25
52	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 80x15 Materiale marunte (oxygen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			782,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527444005	Teu sudabil otel 80x15	buc	1,0000	656,00	688,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 564,85
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 658,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411745	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	1,0000	1 550,00	1 612,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 634,93
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 658,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,74
	28741415.55	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	1,0000	1 550,00	1 612,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 317,47
55	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord (se exclude cot, cutie) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			752,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,02
	2875277324300	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	1,0000	455,00	464,10
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	45,00	3,86
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,00	20,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	420,00	29,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 010,09
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			132,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875510100	Cap mufa conexiune d50	buc	1,0000	22,00	22,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531,09
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	
	25231756713811	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d90	buc	1,0100	255,00	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
58	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	buc			245,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567143811	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d63	buc	1,0100	99,00	99,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			983,86
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			356,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274447	Cot 90° otel d50	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			712,25
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			256,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875272	Cot 90° otel d45	buc	1,0000	155,00	162,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 025,49
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			179,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,0000	69,00	69,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,09
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			179,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274115	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d60x63	buc	1,0000	69,00	69,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,09
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			356,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274500	Flansa din otel d80 mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 273,48
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			326,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28475274500	Flansa din otel d50 mm	buc	1,0000	221,50	232,58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 957,19
65	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	220,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,90
66	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			27,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	220,00	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 152,57
67	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2			107,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	54,00	9,72
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	22,00	2,20
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	54,00	5,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	15,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 458,92
68	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2			107,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	54,00	9,72
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	22,00	2,20
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	54,00	5,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	15,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 458,92
69	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3			28,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,10
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	10,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	45,00	6,08
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 877,14
		1.4. Supapa de sens d80 mm 4 buc				
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			341,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	2521216701500	Teava otel d95x3,2 mm	m	1,0100	255,00	270,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	39,00	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,00	2,06
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,49
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			356,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752744004100	Flansa sudabila otel d80 mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 424,49
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			179,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,0000	69,00	69,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,09
73		Garnitura de etansare d = 3 mm	buc			15,00
	252525	Garnituri de etansare d = 3 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,10
75	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			516,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	54,00	281,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,32
76	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			985,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,00	432,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	45,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,71
		1.5. Apeduct				
77	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	m			52,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	1,0030	35,00	35,10
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 571,68
78	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	m			127,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	25212167102011	Teava PE100 SDR17 PN10 d90	m	1,0050	99,00	99,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 829,67
79	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	220,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,96
80	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	220,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			553,44
81	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			0,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	85,00	
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
		1.6. Camine				
82	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			1 528,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,86
83	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 (Beton suport 0.0 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 717,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 450,00	0,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	391,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	28,00	1 164,08
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	45,00	182,70
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 750,00	15,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	320,00	633,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	95,00	14,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 690,64
84	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 (Beton suport 0.0 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 956,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 450,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	28,00	1 210,10

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	45,00	354,51
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,11
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 750,00	151,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	320,00	649,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	95,00	14,82
		Cheltuieli directe	lei			14 244,41
85	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 700,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Cheltuieli directe	lei			5 100,00
86	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KII/I-20 (0,47 m3)	buc			3 200,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Cheltuieli directe	lei			3 200,00
87	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			9 000,00
88	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KII-20-9 (0,56 m3)	buc			2 400,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Cheltuieli directe	lei			9 600,00
89	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KII/II-15-1 (0,27 m3)	buc			3 200,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Cheltuieli directe	lei			9 600,00
90	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana KII/II-20-1 (0,51 m3)	buc			3 200,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Cheltuieli directe	lei			3 200,00
91		Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc			280,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		Cheltuieli directe	lei			1 120,00
92	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			400,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			1 600,00
93		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg			22,00
	255570.70	Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	1,0000	22,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			2 198,24
94		Scari C5	kg			22,00
	281123630917	Scari C2, C8	kg	1,0000	22,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 353,12
95	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			516,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,24
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	54,00	280,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,41
96	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			985,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,52
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,00	432,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	45,00	25,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,00
97		Capac compozit pas liber 600 rama	buc			1 450,00
	287527411201	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 800,00
98	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			180,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,00	105,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 708,02
99	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			55,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	55,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	95,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 134,51
100	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mmTub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k 0,67	buc			171,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	84,97	71,38
	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	0,3000	160,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	39,00	9,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	45,00	38,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	54,00	1,62
	2710602000092	Armături	kg	0,0800	18,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 396,59
101	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			405,42
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	300,00	306,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,77
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			518,17

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			1 036,34
103	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....B10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 953,94
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210008,	Beton clasa conform proiect B10	m3	1,0250	1 450,00	1 508,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	62,00	37,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			1 953,94
		2. Montarea utilajului				
104	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			11 360,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	320,00	1 584,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	380,00	2 044,40
		Cheltuieli directe	lei			135 078,37
		3. Utilaj				
105		Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	1 set			350 000,00
	12155510	Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	1 set	1,0000	350 000,00	350 000,00
		Cheltuieli directe	lei			700 000,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Girbova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.