

**Lucrari de reabilitare a fântânii arteziene a IMSP IMU din str.T.Ciorbă, nr. 1**

**Generalizator de cheltuieli**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Numar deviz de cheltuieli</b>	<b>Denumire deviz de cheltuieli</b>	<b>Valoarea totala FARA TVA, lei</b>	<b>TVA, lei</b>	<b>Suma totala inclusiv TVA</b>
1	DEVIZ LOCAL № 2-1-1	Lucrari de constructie - Marca SAC	869 714,09	173 942,81	1 043 656,90
2	DEVIZ LOCAL № 2-1-2	Automatizare ATH	160 769,12	32 153,82	192 922,94
3	DEVIZ LOCAL № 2-1-3	Statia de pompare. Lucrari tehnologice	611 374,41	122 274,88	733 649,29
4	DEVIZ LOCAL № 2-1-4	Statia de clorinare. Lucrari tehnologice	105 830,47	21 166,09	126 996,56
5	DEVIZ LOCAL № 2-1-5	Lucrari de reparatie	520 190,19	104 038,04	624 228,23
6	DEVIZ LOCAL № 4-1	Alimentarea cu energie electrica AEF.SU1	193 608,47	38 721,69	232 330,16
7	DEVIZ LOCAL № 6-1	Rețele exterioare de alimentare cu apa	537 801,88	107 560,38	645 362,26
<b>Total</b>			<b>2 999 288,63</b>	<b>599 857,71</b>	<b>3 599 146,34</b>

**Alexidar Grup SRL**

**Muntean I.**

**Sistema de alimentare cu apa de  
la sonda arteziana existenta cu  
nr 61/1B spre rezervorul existent  
de pe teritoriul institutul de  
medicina Urgenta din str.Toma  
Ciorba nr.1**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Lucrari de constructie - Marca SAC**

**Valoarea de deviz 1 043 656,90 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Golul usii exterioare (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200</b>				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,810	708,16 624,36	573,61 505,73
2	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	2,025	62,43 62,43	126,43 126,43
3	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2,025	154,79 0,00	313,45 0,00
4	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 14 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	28,000	28,11 13,62	787,15 381,43
5	PD01Aada pt	Ancora chimica Hilti (7.7litri)	kg	1,400	422,27 2,27	591,18 3,18
6	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de	t	0,210	49 851,05 9 649,24	10 468,72 2 026,34

1	2	3	4	5	6	7
		sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura - Consolidarea golului de usa (ancadrament din grinda dublu T20 )				
7	RpIzE18C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email, la confectii si constructii metalice din profile pina la 7 mm grosime Materiale marunte (petrol,abrazive,scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,010	t	0,210	2 255,05 1 033,00	473,56 216,93
		<i>Total</i>	lei			13 334,10
		<b>Total Golul usii exterioare (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200  Inclusiv salariu</b>				<b>13 334,10 3 260,04</b>
		<b>2. Scara exterioara. Copertina. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200</b>				
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 - Groapa scarii	100 m3	0,500	13 594,28 690,20	6 797,14 345,10
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	72,000	154,80 0,00	11 145,60 0,00
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,000	233,85 233,85	467,70 467,70

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,180	951,33 951,33	171,24 171,24
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,180	3 156,22 773,11	568,12 139,16
13	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	50,400	227,70 147,58	11 475,88 7 437,83
14	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - SM SR EN 10080-2014 _ A500C (A-III)	kg	330,200	24,27 8,06	8 014,23 2 661,38
15	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 C 20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	16,200	2 511,48 499,49	40 685,92 8 091,71
16	IzF04A	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, pe suprafete verticale, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	25,000	79,83 4,54	1 995,72 113,52
17	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	10,000	35,19 35,19	351,91 351,91
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,100	2 123,30 1 001,20	212,33 100,12

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
19	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare - schelet metalic din teava profilata 50x50/50x30mm	t	0,111	40 531,62 4 540,81	4 499,01 504,03
20	RpIzE18C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email, la confectii si constructii metalice din profile pina la 7 mm grosime Materiale marunte (petrol,abrazive,scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,010	t	0,111	2 255,14 1 033,06	250,32 114,67
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,000	142,27 127,14	711,36 635,71
22	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect - este de 0.005m3/m2 / Scinduri de rasinoase 40x100 mm	m2	15,000	63,35 33,49	950,23 502,33
23	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - tabla cutata Material marunt=1,050	m2	15,000	363,96 130,55	5 459,45 1 958,22
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - placa de vint	m	8,500	127,83 45,41	1 086,53 385,96
25	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica (10 mm) inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	26,500	627,04 283,80	16 616,44 7 520,70
26	CL21A	Protectia muchiiilor la elemente	m	27,000	249,31	6 731,42

1	2	3	4	5	6	7
		din beton sau b.c.a., cu profil de protectie cu rizuri din aluminiu eloxat, la trepte			124,87	3 371,54
27	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,080	2 053,12 1 025,12	164,25 82,01
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm sub bordura mica	m3	0,200	665,45 112,40	133,09 22,48
29	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea B4 sectiune 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 10x20 cm	m	6,200	205,28 34,06	1 272,72 211,15
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 la trotuare	m2	7,160	115,03 29,06	823,61 208,08
31	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat tim "Caramida" gri, de dimensiunea 100x20x4.3 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	7,160	369,71 67,66	2 647,10 484,44
		<i>Total</i>	lei			123 231,32
		<b>Total Scara exterioara. Copertina. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200  Inclusiv salariu</b>				<b>123 231,32 35 880,99</b>
		<b>3. Incaperi tehnice (poz. 1, 2, 3) (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Pereti despartitori</b>				
32	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,410	66 795,98 19 317,71	27 386,35 7 920,26
33	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 14 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	8,000	28,11 13,62	224,90 108,98
34	PD01Aada pt	Ancora chimica Hilti (7.7litr)	kg	0,400	422,27 2,27	168,91 0,91
35	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - PIM-1 (8 buc)	kg	61,280	54,31 18,16	3 327,95 1 113,05
36	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - buiandrugi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,120	2 244,92 647,08	269,39 77,65
37	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - d10A500C	kg	12,000	19,12 3,75	229,45 44,95
38	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - d5BpI	kg	4,500	20,26 4,88	91,16 21,97
39	CP24A	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prafabricate din beton armat preturnat sau executate in ateliere de santier, de tip usor (placi plane, buiandrugi, borduri etc.) Material marunt (cuie cu cap conic,sirma, vopsea)=1,020	m2	2,320	103,57 90,82	240,28 210,70
		<i>Total</i>	lei			31 938,39

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Pereti despartitori Inclusiv salariu</b>				<b>31 938,39 9 498,47</b>
		<b>3.2. Finisare interioara - perti</b>				
40	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuarzos de riu granulatatie 2-3 mm - (suprafetii din beton stirbit si a armaturii dezgolite - 25 %)	m2	43,150	230,32 101,03	9 938,36 4 359,56
41	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton)	m2	15,000	14,29 12,49	214,31 187,31
42	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	172,600	9,58 9,08	1 653,78 1 567,48
43	IzA12A adapt	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m - (Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic )	m2	172,600	15,58 9,08	2 689,38 1 567,48
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - echivalent SIKA	m2	172,600	10,56 3,41	1 821,90 587,81
45	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - tencuiala din mortar ciment-nisip C10	m2	172,600	178,31 136,22	30 775,96 23 512,26
46	CF02B5 k=2	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau	m2	172,600	68,21 68,11	11 773,57 11 756,13

1	2	3	4	5	6	7
		blocuri mici de beton, - diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm grosime K=2,000				
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	172,600	7,56 3,41	1 304,10 587,81
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	172,600	82,77 62,44	14 285,40 10 776,45
		<i>Total</i>	lei			74 456,76
		<b>Total Finisare interioara - perti Inclusiv salariu</b>				<b>74 456,76 54 902,29</b>
		<b>3.3. Finisare interioara - tavan</b>				
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	90,200	7,56 3,41	681,52 307,19
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	90,200	82,77 62,44	7 465,50 5 631,73
		<i>Total</i>	lei			8 147,02
		<b>Total Finisare interioara - tavan Inclusiv salariu</b>				<b>8 147,02 5 938,92</b>
		<b>3.4. Pardosele</b>				
51	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - (suprafetii din beton stirbit si a armaturii dezgolite - 25 %)	m2	15,880	230,32 101,03	3 657,51 1 604,40
52	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton)	m2	10,000	14,29 12,49	142,87 124,87
53	IzA12A	Desprafuirea si degresarea	m2	63,500	9,58	608,43

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m			9,08	576,68
54	IzA12A adapt	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m - (Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic )	m2	63,500	15,58 9,08	989,43 576,68
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - echivalent SIKA	m2	63,500	10,56 3,41	670,29 216,26
56	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 - Sapa de beton C10	m2	63,500	271,03 102,17	17 210,36 6 487,67
57	CG22A4 k=3	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 scade 1,5 cm K=3,000	m2	-63,500	77,54 28,38	-4 923,66 -1 802,13
58	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica (10 mm) inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	63,500	627,04 283,80	39 816,77 18 021,30
		<i>Total</i>	lei			58 172,00
		<b>Total Pardosele Inclusiv salariu</b>				<b>58 172,00 25 805,73</b>
		<b>3.5. Tamplarie din PHV</b>				
59	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp	m2	9,000	2 161,29 103,30	19 451,59 929,73

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv (U-1- 2 buc)				
60	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2 - 2 buc)	m2	3,780	2 145,77 91,95	8 111,00 347,58
		<i>Total</i>	lei			27 562,59
		<b>Total Tamplarie din PHV Inclusiv salariu</b>				<b>27 562,59 1 277,31</b>
		<i>Total</i>	lei			200 276,76
		<b>Total Incaperi tehnice (poz. 1, 2, 3) (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200  Inclusiv salariu</b>				<b>200 276,76 97 422,72</b>
		<b>4. Rezervorul pentru apa (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200  4.1. Finisare interioara</b>				
61	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuaratos de riu granulatie 2-3 mm - (suprafetii din beton stirbit si a armaturii dezgolite - 25 %)	m2	27,400	230,32 101,03	6 310,73 2 768,30
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton)	m2	14,000	14,29 12,49	200,02 174,82

1	2	3	4	5	6	7
63	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	109,600	9,58 9,08	1 050,14 995,34
64	IzA12A adapt	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m - (Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic )	m2	109,600	15,58 9,08	1 707,74 995,34
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - echivalent SIKA	m2	109,600	10,56 3,41	1 156,89 373,25
66	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalentul) PENETRON ADMIX	m2	109,600	178,31 136,22	19 542,55 14 930,15
67	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D4mm Bp1 100x100)	kg	220,000	34,11 5,11	7 504,51 1 123,85
68	CF02B5 k=6	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, - diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm grosime K=2,000	m2	109,600	90,21 68,11	9 887,34 7 465,07
69	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart echivalent "Gleta" intr-un strat, la pardoseli	m2	109,600	33,57 15,89	3 679,58 1 741,85
70	CN55A Aplicativ	Finisare manuala (vopsea hidroizolanta) la suprafete interioare si exterioare intr-un	m2	109,600	579,44 77,19	63 507,02 8 460,42

1	2	3	4	5	6	7
		strat peste grundul echivalent "Gleta" - Vopsea (sau echivalentul) STANCOLAC (hidro epoxy)1200A				
		<i>Total</i>	lei			114 546,52
		<b>Total Finisare interioara Inclusiv salariu</b>				<b>114 546,52 39 028,39</b>
		<b>4.2. Pardosele</b>				
71	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - (suprafetii din beton stirbit si a armaturii dezgolite - 25 %)	m2	15,850	230,32 101,03	3 650,56 1 601,37
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton)	m2	10,000	14,29 12,49	142,87 124,87
73	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	63,400	9,58 9,08	607,47 575,77
74	IzA12A adapt	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m - (Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic )	m2	63,500	15,58 9,08	989,43 576,68
75	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D4mm Bp1 100x100)	kg	127,000	34,11 5,11	4 332,13 648,77
76	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalent) PENETRON ADMIX	m2	63,400	146,72 79,46	9 302,30 5 038,02

1	2	3	4	5	6	7
77	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=4,000	m2	63,400	89,83 45,41	5 695,10 2 878,87
78	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart (sau echivalent) "Gleta" intr-un strat, la pardoseli	m2	63,400	33,57 15,89	2 128,51 1 007,60
79	CN55A Aplicativ	Finisare manuala (vopsea hidroizolanta) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul (sau echivalent) "Gleta" - (sau echivalent) Vopsea STANCOLAC (hidro epoxy)1200A	m2	63,400	579,44 77,19	36 736,72 4 894,07
		<i>Total</i>	lei			63 585,09
		<b>Total Pardosele Inclusiv salariu</b>				<b>63 585,09 17 346,02</b>
		<b>4.3. Finisare interioara - tavan</b>				
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	90,200	7,56 3,41	681,52 307,19
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	90,200	82,77 62,44	7 465,50 5 631,73
		<i>Total</i>	lei			8 147,02
		<b>Total Finisare interioara - tavan Inclusiv salariu</b>				<b>8 147,02 5 938,92</b>
		<b>4.4. Capac de vizitare</b>				
82	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Capac din fonta securizat cu lacat Mat. marunte (scinduri	buc	1,000	2 599,42 93,09	2 599,42 93,09

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,020				
		<i>Total</i>	lei			2 599,42
		<b>Total Capac de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>2 599,42 93,09</b>
		<i>Total</i>	lei			188 878,05
		<b>Total Rezervorul pentru apa (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200  Inclusiv salariu</b>				<b>188 878,05 62 406,42</b>
		<b>5. Lucrari de constructie la subsol bloc operational (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200</b>				
83	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat - pentru trecerea tevelor si cablurilor	buc	18,000	$\frac{72,65}{72,65}$	$\frac{1\ 307,75}{1\ 307,75}$
84	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	16,000	$\frac{68,25}{65,84}$	$\frac{1\ 092,03}{1\ 053,47}$
85	RpCM33E apl	Demontarea placajelor de tavan suspendat din ghipsocarton (nise pentru trecerea tevelor si cablurilor)	m2	240,000	$\frac{88,95}{88,55}$	$\frac{21\ 346,94}{21\ 250,94}$
86	CK51A	Captusirea tavanului cu placi ghips-carton simplu, grosime 9,5 mm, pe schelet de rasinoase cu tratament antiseptic, fixat nemijlocit de capriori pentru mansarde: suprafete plane a tavanelor	m2	240,000	$\frac{326,78}{227,04}$	$\frac{78\ 428,11}{54\ 489,60}$
		<i>Total</i>	lei			102 174,83
		<b>Total Lucrari de constructie la</b>				<b>102 174,83</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>subsol bloc operational (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut )</b> <b>Coeficient la manopera=1,200</b> <b>Coeficient la utilaje=1,200</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>78 101,76</b>

		Total	lei	627 895,06
		Asigurari sociale	24 %	66 497,26
		Cheltuieli de transport	7 %	22 188,46
		Total		716 580,78
		Cheltuieli de regie	14,5 %	103 904,21
		Total		820 484,99
		Beneficiul	6 %	49 229,10
		Total		869 714,09
		TVA	20 %	173 942,81
		<b>Total deviz:</b>		<b>1 043 656,90</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>277 071,93</b>

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul existent de pe teritoriul institutul de medicina Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Lucrari de constructie - Marca SAC**

**Valoarea de deviz 1 043 656,90 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	14,4000	94,60	1 362,24
2.	6141120000000	Sablator	h-om	63,8227	94,60	6 037,62
3.	7122050013400	Zidar	h-om	581,7901	94,60	55 037,34
4.	7123010010200	Betonist	h-om	129,5052	94,60	12 251,20
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	43,5584	94,60	4 120,63
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	68,5325	94,60	6 483,18
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,0500	94,60	383,13
8.	7129020012800	Pavator	h-om	6,3243	94,60	598,28
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9840	94,60	93,09
10.	7129200011200	Finisor MP	h-om	12,0593	94,60	1 140,81
11.	7132010010900	Faiantar	h-om	112,3200	94,60	10 625,47
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	314,0080	94,60	29 705,16
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2000	94,60	113,52
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	406,0212	94,60	38 409,62
15.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	29,0640	94,60	2 749,45
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	87,4785	94,60	8 275,44
17.	7212030022700	Sudor	h-om	8,2324	94,60	778,79
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	16,2000	94,60	1 532,52
19.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,1420	94,60	202,63
20.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,3720	94,60	1 454,20
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	42,6950	94,60	4 038,95
22.	7422010060100	Timplar	h-om	521,6640	94,60	49 349,41
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,7496	94,60	5 841,52
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	322,2884	94,60	30 488,48
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,3358	94,60	4 099,57
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,0812	94,60	1 899,68
		<b>Total manopera</b>				<b>277 071,93</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,2256	8,00	9,80
2.	12365498752413 lh	Ancora chimica Hilti	kg	1,8000	420,00	756,00

3.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,2458	420,00	523,24
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1480	420,00	482,16
5.	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	420,00	0,84
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0834	420,00	35,03
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0346	420,00	14,53
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1437	420,00	60,35
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0358	420,00	15,04
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3064	420,00	128,69
11.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	1,2274	420,00	515,51
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5000	60,00	30,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	108,8664	5,00	544,33
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase 40x100mm	m3	0,1506	5 000,00	753,00
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0504	5 000,00	252,00
16.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0019	5 000,00	9,50
17.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0066	5 000,00	33,00
18.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,5360	5 000,00	7 680,00
19.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 800,0000	0,01	18,00
20.	2010237318750	Distantieri	buc	196,5560	0,20	39,31
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,5600	320,00	2 419,20
22.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice intr-un canat U-2	m2	3,7800	2 000,00	7 560,00
23.	2030112939150-1	Usi din profiluri din mase plastice in doua canaturi U-1	m2	9,0000	2 000,00	18 000,00
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	713,5260	3,00	2 140,58
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3525	3 000,00	1 057,50
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0750	30,00	2,25
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,9726	30,00	29,18
28.	2320187315789	Decofrol	kg	6,3438	26,00	164,94
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,5000	40,00	1 700,00
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1371	30,00	4,11
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0912	32,00	2,92
32.	24141261097811-1	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	204,6000	12,00	2 455,20
33.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	4,6320	30,00	138,96
34.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	6,8400	60,00	410,40
35.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	52,9500	26,00	1 376,70
36.	2416586105303-1	Amorsa-grund (echivalent SIKA)	kg	51,8550	46,00	2 385,33
37.	2430116100000	Email	kg	3,8905	60,00	233,43
38.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6000	60,00	36,00
39.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	141,2000	42,00	5 930,40
40.	2430116104842-1	Vopsea (sau echivalentul) STANCOLAC (hidro epoxy)1200A	kg	192,0300	450,00	86 413,50
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6128	60,00	36,77
42.	24302261000001	Fuga	kg	27,0000	40,00	1 080,00
43.	2430226100814	Grund miniu alchidic G 355-6	kg	1,9453	60,00	116,72
44.	2430226101010	Grund cu quart (sau echivalentul) "Gleta"	kg	71,7950	42,00	3 015,39
45.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1500	21,00	3,15
46.	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,3985	65,00	155,90
47.	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,2724	28,00	7,63
48.	2462106110553	Adeziv special pentru tratarea rosturilor	kg	96,0000	8,20	787,20

		(sau echivalent) "Eurofin"				
49.	2513206621501	Banda de armare (sau echivalent) "Serpeanca"	m	336,0000	2,00	672,00
50.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,7875	34,00	26,78
51.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,9430	1 600,00	1 508,80
52.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 066,4000	8,00	16 531,20
53.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	1,5750	65,00	102,38
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,3240	2,60	16,44
55.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	11,4560	2,60	29,79
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	52,9956	2,60	137,79
57.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	33,6168	2,60	87,40
58.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	56,3492	2,60	146,51
59.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	81,0000	4,00	324,00
60.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	21,1800	4,00	84,72
61.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,5000	4,00	34,00
62.	2661112800655	Placi din beton vibropresat tim "Caramida" gri, de dimensiunea 100x20x4.3 cm	m2	7,2674	250,00	1 816,85
63.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	92,7000	300,00	27 810,00
64.	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	84,0000	150,00	12 600,00
65.	2663102100000	Beton C 20/25	m3	16,8541	1 800,00	30 337,38
66.	2663102100001-10	Beton clasa C10	m3	4,5657	1 600,00	7 305,12
67.	2663102100001.15	Beton clasa C12/15	m3	0,2976	1 600,00	476,16
68.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	364,5000	4,00	1 458,00
69.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	1,8986	0,00	0,00
70.	2664102103001-1	Mortar ciment-nisip C10	m3	3,6246	2 000,00	7 249,20
71.	2664102103001-2	Mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalentul) PENETRON ADMIX	m3	6,9942	2 000,00	13 988,40
72.	2666122800325	Bordura beton B4 sectiune 100x20x8 cm	m	6,2310	90,00	560,79
73.	2670112202101	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0014	5 000,00	7,00
74.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	184,6680	6,00	1 108,01
75.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	7,8750	60,00	472,50
76.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	18,1125	150,00	2 716,87
77.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,6300	60,00	37,80
78.	2710602000080	Armatura A1	kg	36,9000	15,00	553,50
79.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,3475	15,00	95,21
80.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	350,7550	15,00	5 261,32
81.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,5200	30,00	75,60
82.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,7720	30,00	203,16
83.	2743123549026	Placa de vint	m	8,5000	78,00	663,00
84.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton - - Piesa inglobata PI	kg	0,2220	60,00	13,32
85.	2811106301200	Elemente metalice	kg	113,2200	35,00	3 962,70
86.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	210,0000	35,00	7 350,00
87.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	61,2800	35,00	2 144,80
88.	2811236309900-2	Profil de protectie cu rizuri din aluminiu eloxat la trepte	m	27,0000	120,00	3 240,00

89.	2811236832352	Burghiu widia	buc	11,3400	18,00	204,12
90.	2873116829070	Chingi metalice	kg	4,0320	30,00	120,96
91.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,9430	30,00	28,29
92.	2873122004100-4	Plase sudate D4 mm Bp1 150 x 150	kg	350,4700	28,00	9 813,16
93.	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80	kg	9,6000	30,00	288,00
94.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,0600	30,00	91,80
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8464	60,00	50,78
96.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2049	60,00	72,29
97.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,7715	6,00	10,63
98.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,1200	3,00	45,36
99.	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	0,1656	4,00	0,66
100.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	85,1200	1,00	85,12
101.	2874115836751	Suruburi autofiletante pentru lemn cu cap inecat crestet 3,5x35 mm	buc	4 800,0000	0,18	864,00
102.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,7328	1,00	4,73
103.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,1200	1,00	15,12
104.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,7715	2,00	3,54
105.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,7715	2,00	3,54
106.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2520	30,00	7,56
107.	2874136313301	Diblu de metal cu surub	buc	720,0000	1,00	720,00
108.	2875274200000	Capac cu rama - - Capac din fonta securizat cu lacat	buc	1,0200	2 400,00	2 448,00
109.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5120	30,00	45,36
110.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	141,7500	0,80	113,40
111.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	14,7000	6,00	88,20
112.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1432	180,00	25,78
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	70,8301	4,00	283,32
114.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2232	20,00	4,46
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,8058	20,00	76,13
116.	4100126202818	Apa	m3	2,0568	20,00	41,14
117.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	130,0850	5,00	650,43
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>316 978,07</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1008	90,00	9,07
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0504	90,00	4,54
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3402	90,00	30,62

4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1944	30,00	5,83
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,4072	30,00	162,21
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0963	30,00	2,89
7.	2922140007000	Macara	h-ut	2,6681	400,00	1 067,24
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,5920	35,00	90,72
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,4032	35,00	14,11
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	22,5385	35,00	788,84
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,1152	700,00	80,64
12.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,2960	24,00	31,11
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,1254	600,00	75,24
14.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,5800	600,00	5 148,00
15.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,1720	600,00	1 303,20
16.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	31,9114	300,00	9 573,42
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,7504	24,00	282,01
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3402	90,00	30,62
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0468	300,00	14,04
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1920	35,00	6,72
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,7090	90,00	153,81
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3900	45,00	17,55
23.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,2880	80,00	23,04
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,3860	35,00	48,51
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,4140	400,00	965,60
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,1056	400,00	2 442,24
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,9181	500,00	11 459,05
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0473	300,00	14,19
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>33 845,06</b>

Total	lei	627 895,06
Asigurari sociale	24 %	66 497,26
Cheltuieli de transport	7 %	22 188,46
Total		716 580,78
Cheltuieli de regie	14,5 %	103 904,21
Total		820 484,99
Beneficiul	6 %	49 229,10
Total		869 714,09
TVA	20 %	173 942,81

**Total deviz:**

**1 043 656,90**

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU



1	2	3	4	5	6	7
		subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura - Consolidarea golului de usa (ancadrament din grinda dublu T20 )				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	94,60	4 824,62
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	94,60	3 377,24
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	94,60	964,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	94,60	482,48
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	60,00	330,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	6,00	30,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	32,00	12,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	30,00	18,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	35,00	231,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	400,00	4 560,00
		<i>Total</i>	lei			10 468,72
7	RpIzE18C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email, la confectii si constructii metalice din profile pina la 7 mm grosime Materiale marunte (petrol, abrazive, scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,010	t			2 255,05 ----- 1 033,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,3700	94,60	723,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7300	94,60	309,90
	2430226100814	Grund miniu alchidic G 355-6	kg	6,0000	60,00	363,62
	2430116100000	Email	kg	12,0000	60,00	727,19
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	28,00	23,76
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	30,00	90,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,57
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2500	30,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			473,56
		<b>2. Scara exterioara. Copertina. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200</b>				
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 - Groapa scarii	100 m3			13 594,28 ----- 690,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	690,20
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	600,00	10 296,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	600,00	2 606,40
		<i>Total</i>	lei			6 797,14
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			154,80 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	500,00	154,80
		<i>Total</i>	lei			11 145,60
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			233,85 ----- 233,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	233,85
		<i>Total</i>	lei			467,70
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			951,33 ----- 951,33

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	951,33
		<i>Total</i>	lei			171,24
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 156,22 ----- 773,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	94,60	773,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	420,00	2 142,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	90,00	231,11
		<i>Total</i>	lei			568,12
13	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			227,70 ----- 147,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	22,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	94,60	124,87
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	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	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	320,00	48,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase 40x100mm	m3	0,0015	5 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	26,00	3,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			11 475,88
14	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - SM SR EN 10080-2014 _ A500C (A-III)	kg			24,27 ----- 8,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	7,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,57
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			8 014,23
15	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 C 20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 511,48 ----- 499,49
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	454,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	45,41
	2663102100000	Beton C 20/25	m3	1,0250	1 800,00	1 872,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	17,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			40 685,92
16	IzF04A	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, pe suprafete verticale, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2			79,83 ----- 4,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	4,54
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,00	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 995,72
17	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			35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		<i>Total</i>	lei			351,91
18	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			2 123,30 1 001,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	1 001,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	1 122,10
		<i>Total</i>	lei			212,33
19	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare - schelet metalic din teava profilata 50x50/50x30mm	t			40 531,62 4 540,81
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	94,60	3 973,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	94,60	567,57
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	35,00	35 700,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	60,00	26,94
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	2,00	12,97
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	6,00	39,01
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	2,00	12,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0650	32,00	2,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	30,00	2,97
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton - - Piesa inglobata PI	kg	2,0000	60,00	120,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,00	1,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	400,00	72,07
		<i>Total</i>	lei			4 499,01
20	RpIzE18C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email, la confectionii si constructii metalice din profile pina la 7 mm grosime Materiale marunte (petrol,abrazive,scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,010	t			2 255,14 1 033,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,3700	94,60	723,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7300	94,60	309,91
	2430226100814	Grund miniu alchidic G 355-6	kg	6,0000	60,00	363,60
	2430116100000	Email	kg	12,0000	60,00	727,21
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	28,00	23,78
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	30,00	90,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,57
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2500	30,00	9,01
		<i>Total</i>	lei			250,32
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			142,27 127,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	94,60	127,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	60,00	7,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	60,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	30,00	0,45
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	6,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			711,36
22	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect - este de	m2			63,35 33,49

1	2	3	4	5	6	7
		0.005m3/m2 / Scinduri de rasinoase 40x100 mm				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	94,60	25,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	94,60	7,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase 40x100mm	m3	0,0050	5 000,00	25,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			950,23
23	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - tabla cutata Material marunt=1,050	m2			363,96 ----- 130,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	94,60	102,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	28,38
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	150,00	181,12
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	60,00	31,50
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,80	7,56
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	65,00	6,83
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	60,00	2,52
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	34,00	1,79
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			5 459,45
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - placa de vint	m			127,83 ----- 45,41
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	94,60	36,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2743123549026	Placa de vint	m	1,0000	78,00	78,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 086,53
25	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica (10 mm) inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			627,04 ----- 283,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	94,60	255,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	28,38
	2661112800700	Placi sau pisoturi de gresie	m2	1,0300	300,00	309,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,00	16,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	40,00	12,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	4,00	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	35,00	1,89
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	24,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			16 616,44
26	CL21A	Protectia muchiiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu profil de protectie cu rizuri din aluminiu eloxat, la trepte	m			249,31 ----- 124,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	94,60	113,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2811236309900-2	Profil de protectie cu rizuri din aluminiu eloxat la trepte	m	1,0000	120,00	120,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0200	60,00	1,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0300	4,00	0,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2000	2,60	3,12
		<i>Total</i>	lei			6 731,42
27	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			2 053,12 ----- 1 025,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	1 025,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	700,00	1 008,00
		<i>Total</i>	lei			164,25
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm sub bordura mica	m3			665,45 ----- 112,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,40

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	22,70
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,35
		<i>Total</i>	lei			133,09
29	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea B4 sectiune 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 10x20 cm	m			205,28 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	13,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	20,43
	2663102100001.15	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 600,00	76,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	420,00	1,26
	2666122800325	Bordura beton B4 sectiune 100x20x8 cm	m	1,0050	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 272,72
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 la trotuare	m2			115,03 29,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	29,06
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	420,00	73,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	0,0146	600,00	10,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,98
		<i>Total</i>	lei			823,61
31	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat tim "Caramida" gri, de dimensiunea 100x20x4.3 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			369,71 67,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	65,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,79
	2661112800655	Placi din beton vibropresat tim "Caramida" gri, de dimensiunea 100x20x4.3 cm	m2	1,0150	250,00	253,75
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	420,00	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	420,00	17,97
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	180,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			2 647,10
		<b>3. Incaperi tehnice (poz. 1, 2, 3) (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200</b>				
		<b>3.1. Pereti despartitori</b>				
32	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			66 795,98 19 317,71
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	94,60	16 033,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	94,60	3 284,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	8,00	40 320,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	1 600,00	3 680,00
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	15,00	1 350,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	30,00	69,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	5 000,00	80,49

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	20,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	400,00	1 972,78
		<i>Total</i>	lei			27 386,35
33	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 14 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc			28,11 ----- 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,00	6,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	18,00	5,67
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			224,90
34	PD01Aadapt	Ancora chimica Hilti (7.7litr)	kg			422,27 ----- 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 h	Ancora chimica Hilti	kg	1,0000	420,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			168,91
35	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - PIM-1 (8 buc)	kg			54,31 ----- 18,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	94,60	15,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,14
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			3 327,95
36	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - buiandrugi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 244,92 ----- 647,08
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	601,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	45,42
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	420,00	317,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	291,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	17,25
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	300,00	117,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			269,39
37	CC01B1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - d10A500C	kg			19,12 ----- 3,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	94,60	3,75
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
		<i>Total</i>	lei			229,45
38	CC01A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - d5BpI	kg			20,26 ----- 4,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,88
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
		<i>Total</i>	lei			91,16
39	CP24A	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prafabricate din beton armat preturnat sau executate in ateliere de santier, de tip usor (placi plane, buiandrugi, borduri etc.) Material marunt (cuie cu cap conic,sirma,	m2			103,57 ----- 90,82

1	2	3	4	5	6	7
		vopsea)=1,020				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7200	94,60	81,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2670112202101	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0006	5 000,00	3,02
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0008	5 000,00	4,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1250	26,00	3,31
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	2,0000	1,00	2,04
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	0,0700	4,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			240,28
		<b>3.2. Finisare interioara - perti</b>				
40	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - (suprafetii din beton stirbit si a armaturii dezgolite - 25 %)	m2			230,32 ----- 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	420,00	5,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	3 000,00	9,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	3,00	20,10
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	300,00	93,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	30,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			9 938,36
41	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton)	m2			14,29 ----- 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			214,31
42	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,58 ----- 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 653,78
43	IzA12A adapt	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m - (Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic )	m2			15,58 ----- 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	12,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			2 689,38
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - echivalent SIKA	m2			10,56 ----- 3,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	3,41
	2416586105303-1	Amorsa-grund (echivalent SIKA)	kg	0,1500	46,00	6,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 821,90
45	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafate plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - tencuiala din mortar ciment-nisip C10	m2			178,31 ----- 136,22
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	94,60	113,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	22,70
	2664102103001-1	Mortar ciment-nisip C10	m3	0,0210	2 000,00	42,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	35,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			30 775,96
46	CF02B5 k=2	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, - diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm grosime K=2,000	m2			68,21 68,11
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2900	94,60	54,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	94,60	13,24
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			11 773,57
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			7,56 3,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	3,41
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	26,00	3,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 304,10
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			82,77 62,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	94,60	62,44
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	42,00	16,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			14 285,40
		<b>3.3. Finisare interioara - tavan</b>				
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			7,56 3,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	3,41
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	26,00	3,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			681,52
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			82,77 62,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	94,60	62,44
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	42,00	16,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			7 465,50
		<b>3.4. Pardosele</b>				
51	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - (suprafetii din beton stirbit si a armaturii dezgolite - 25 %)	m2			230,32 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	420,00	5,04

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	3 000,00	9,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	3,00	20,10
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	300,00	93,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	30,00	0,65
		Total	lei			3 657,51
52	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton)	m2			14,29 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
		Total	lei			142,87
53	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			608,43
54	IzA12A adapt	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m - (Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic )	m2			15,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	12,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			989,43
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - echivalent SIKA	m2			10,56 3,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	3,41
	2416586105303-1	Amorsa-grund (echivalent SIKA)	kg	0,1500	46,00	6,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			670,29
56	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 - Sapa de beton C10	m2			271,03 102,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	90,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2663102100001-10	Beton clasa C10	m3	0,1025	1 600,00	164,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	20,00	0,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	35,00	4,20
		Total	lei			17 210,36
57	CG22A4 k=3	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 scade 1,5 cm K=3,000	m2			77,54 28,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	94,60	28,38
	2663102100001-10	Beton clasa C10	m3	0,0102	1 600,00	48,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0033	20,00	0,20
		Total	lei			-4 923,66
58	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica (10 mm) inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			627,04 283,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	94,60	255,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	28,38

1	2	3	4	5	6	7
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	300,00	309,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,00	16,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	40,00	12,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	4,00	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	35,00	1,89
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	24,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			39 816,77
		<b>3.5. Tamplarie din PHV</b>				
59	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-1- 2 buc)	m2			2 161,29 103,30
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100	94,60	91,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2030112939150-1	Usi din profiluri din mase plastice in doua canaturi U-1	m2	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	60,00	33,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	65,00	12,54
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	6,00	3,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			19 451,59
60	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2 - 2 buc)	m2			2 145,77 91,95
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	94,60	82,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice intr-un canat U-2	m2	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	60,00	30,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	65,00	11,38
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	6,00	3,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			8 111,00
		<b>4. Rezervorul pentru apa (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200</b>				
		<b>4.1. Finisare interioara</b>				
61	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - (suprafetii din beton stirbit si a armaturii de zgolite - 25 %)	m2			230,32 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	420,00	5,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	3 000,00	9,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	3,00	20,10
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres.	h-ut	0,2600	300,00	93,60

1	2	3	4	5	6	7
		3-7 mc/min				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	30,00	0,65
		Total	lei			6 310,73
62	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirmă (curățarea manuală armăturii și suprafeții din beton)	m2			14,29 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
		Total	lei			200,02
63	IzA12A	Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			1 050,14
64	IzA12A adapt	Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m - (Prelucrarea suprafețelor cu soluție de 4% de acid clorhemic)	m2			15,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Soluție de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	12,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			1 707,74
65	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților - echivalent SIKA	m2			10,56 3,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	3,41
	2416586105303-1	Amorsa-grund (echivalent SIKA)	kg	0,1500	46,00	6,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscată	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 156,89
66	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton - mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalentul) PENETRON ADMIX	m2			178,31 136,22
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	94,60	113,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	22,70
	2664102103001-2	Mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalentul) PENETRON ADMIX	m3	0,0210	2 000,00	42,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0020	35,00	0,08
		Total	lei			19 542,55
67	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp (D4mm Bp1 100x100)	kg			34,11 5,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	94,60	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,57
	2873122004100-4	Plase sudate D4 mm Bp1 150 x 150	kg	1,0100	28,00	28,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirmă din otel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,29
		Total	lei			7 504,51
68	CF02B5 k=6	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton, - diferență în plus pentru fiecare 0,5 cm grosime	m2			90,21 68,11

1	2	3	4	5	6	7
		K=2,000				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2900	94,60	54,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	94,60	13,24
	2664102103001-2	Mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalentul) PENETRON ADMIX	m3	0,0055	2 000,00	22,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		Total	lei			9 887,34
69	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart echivalent "Gleta" intr-un strat, la pardoseli	m2			33,57
						15,89
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	94,60	15,89
	2430226101010	Grund cu quart (sau echivalentul) "Gleta"	kg	0,4150	42,00	17,43
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			3 679,58
70	CN55A Aplicativ	Finisare manuala (vopsea hidroizolanta) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul echivalent "Gleta" - Vopsea (sau echivalentul) STANCOLAC (hidro epoxy)1200A	m2			579,44
						77,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	94,60	77,19
	2430116104842-1	Vopsea (sau echivalentul) STANCOLAC (hidro epoxy)1200A	kg	1,1100	450,00	499,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			63 507,02
		<b>4.2. Pardosele</b>				
71	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - (suprafetii din beton stirbit si a armaturii dezgolite - 25 %)	m2			230,32
						101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	420,00	5,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	3 000,00	9,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	3,00	20,10
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	300,00	93,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	30,00	0,65
		Total	lei			3 650,56
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton)	m2			14,29
						12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
		Total	lei			142,87
73	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,58
						9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			607,47
74	IzA12A adapt	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m - (Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhmic )	m2			15,58
						9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	12,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			989,43
75	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D4mm Bp1 100x100)	kg			34,11 5,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	94,60	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,57
	2873122004100-4	Plase sudate D4 mm Bp1 150 x 150	kg	1,0100	28,00	28,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			4 332,13
76	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalent) PENETRON ADMIX	m2			146,72 79,46
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	68,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2664102103001-2	Mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalentul) PENETRON ADMIX	m3	0,0330	2 000,00	66,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			9 302,30
77	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=4,000	m2			89,83 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102103001-2	Mortar ciment-nisip C10 cu (sau echivalentul) PENETRON ADMIX	m3	0,0055	2 000,00	44,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	35,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			5 695,10
78	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart (sau echivalent) "Gleta" intr-un strat, la pardoseli	m2			33,57 15,89
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	94,60	15,89
	2430226101010	Grund cu quart (sau echivalentul) "Gleta"	kg	0,4150	42,00	17,43
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			2 128,51
79	CN55A Aplicativ	Finisare manuala (vopsea hidroizolanta) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul (sau echivalent) "Gleta" - (sau echivalent) Vopsea STANCOLAC (hidro epoxy)1200A	m2			579,44 77,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	94,60	77,19
	2430116104842-1	Vopsea (sau echivalentul) STANCOLAC (hidro epoxy)1200A	kg	1,1100	450,00	499,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			36 736,72
		<b>4.3. Finisare interioara - tavan</b>				
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			7,56 3,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	3,41
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	26,00	3,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			681,52
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			82,77 62,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	94,60	62,44
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	42,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			7 465,50
		<b>4.4. Capac de vizitare</b>				
82	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Capac din fonta securizat cu lacat Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			2 599,42 93,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	93,09
	2875274200000	Capac cu rama - - Capac din fonta securizat cu lacat	buc	1,0000	2 400,00	2 448,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	420,00	22,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			2 599,42
		<b>5. Lucrari de constructie la subsol bloc operational (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2 h-om,h-ut ) Coeficient la manopera=1,200 Coeficient la utilaje=1,200</b>				
83	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat - pentru trecerea tevelor si cablurilor	buc			72,65 72,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	94,60	9,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	94,60	63,57
		<i>Total</i>	lei			1 307,75
84	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			68,25 65,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	94,60	48,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,60	0,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,42
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	30,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			1 092,03
85	RpCM33E apl	Demontarea placajelor de tavan suspendat din ghipsocarton (nise pentru trecerea tevelor si cablurilor)	m2			88,95 88,55
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3900	94,60	44,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	94,60	44,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	20,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			21 346,94
86	CK51A	Captusirea tavanului cu placi ghips-carton simplu, grosime 9,5 mm, pe schelet de rasinoase cu tratament antiseptic, fixat nemijlocit de capriori pentru mansarde: suprafete plane a tavanelor	m2			326,78 227,04
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8000	94,60	204,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	94,60	17,03
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	94,60	5,68
	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	0,3500	150,00	52,50
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,0064	5 000,00	32,00
	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80	kg	0,0400	30,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110553	Adeziv special pentru tratarea rosturilor (sau echivalent) "Eurofin"	kg	0,4000	8,20	3,28
	2513206621501	Banda de armare (sau echivalent) "Serpeanca"	m	1,4000	2,00	2,80
	2874115836751	Suruburi autofiletante pentru lemn cu cap incesat crestet 3,5x35 mm	buc	20,0000	0,18	3,60
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,0193	30,00	0,58
	2874136313301	Diblu de metal cu surub	buc	3,0000	1,00	3,00
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0010	80,00	0,10
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,0014	35,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	35,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			78 428,11

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Alexidar Grup SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**IMSP IMU**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Sistema de alimentare cu apa de  
la sonda arteziana existenta cu  
nr 61/1B spre rezervorul existent  
de pe teritoriul institutul de  
medicina Urgenta din str.Toma  
Ciorba nr.1**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**Automatizare ATH**

**Valoarea de deviz 192 922,94 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Panouri</b>				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	995,11 487,19	2 985,34 1 461,57
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5Sasiu cu sine DIN pentru 24 de module 500x31	buc	3,000	50,80 49,19	152,41 147,58
		<i>Total</i>	lei			3 137,75
		<b>Total Panouri Inclusiv salariu</b>				<b>3 137,75 1 609,15</b>
		<b>1.2. Utilaj</b>				
3	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030	4 406,33 4 086,67	132,19 122,60
4	Pret de piata	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	3,000	65,00 0,00	195,00 0,00
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	60,000	50,80 49,19	3 048,12 2 951,52

1	2	3	4	5	6	7
6	IA18A	Armaturi fine : Termostat NO+NC T2C10M	buc	2,000	14,28 13,24	28,56 26,49
7	IA18A	Armaturi fine : Обогреватель на DIN-рейку клеммный ~230В 100В heater-click-100-20	buc	2,000	14,28 13,24	28,56 26,49
8	VC01Bapl	Montarea ventilatoarelor (numai manopera)	buc	2,000	2 057,55 2 057,55	4 115,10 4 115,10
		<i>Total</i>	lei			7 547,53
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>7 547,53 7 242,20</b>
		<b>1.3. Utilaj local</b>				
9	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor Датчик уровня воды поплачковый, NO RLF-2	buc	4,000	77,82 28,38	311,28 113,52
10	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor Датчик избыточного давления, NO+NC RVG-20	buc	3,000	77,82 28,38	233,46 85,14
		<i>Total</i>	lei			544,74
		<b>Total Utilaj local Inclusiv salariu</b>				<b>544,74 198,66</b>
		<b>1.4. Materiale</b>				
11	08-02-146- 1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	2,500	3 326,85 1 390,62	8 317,13 3 476,55
12	335000302 -01	Cablu КВВГнгFRLS 4x0.75mm	m	240,000	18,00 0,00	4 320,00 0,00
13	335000301 4-02	Cablu ecranat 1x2x0.8 КПС-3	m	10,000	18,00 0,00	180,00 0,00
14		Cutie de conectare 100x100x50 IP55 6 полюсов 1.5-2.5 м KMRF-100-6-02	buc	4,000	420,00 0,00	1 680,00 0,00
15	08-02-410- 2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm-Tb gofrat PHDd40mm pereti dubli	100 m	2,800	2 300,63 1 806,86	6 441,75 5 059,21
16		Tub gofrat PHD d40mm pereti dubli	m	280,000	17,00 0,00	4 760,00 0,00
17	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi, masa	100 m	2,800	1 685,18	4 718,51

1	2	3	4	5	6	7
	1	1 m pina la: 1 kg JE-H(St)H 2x2x0.8			1 173,04	3 284,51
18	Pret de piata	Cablu JE-H(St)H 2x2x0.8	m	280,000	18,00 0,00	5 040,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 457,39
		<b>Total Materiale Inclusiv salariu</b>				<b>35 457,39 11 820,27</b>
		<i>Total</i>	lei			46 687,41
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 008,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 441,74
		<i>Total</i>				53 138,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			40 384,89
		<i>Total</i>				93 522,91
		<i>Beneficiul</i>	6 %			5 611,36
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>99 134,27 20 870,28</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Panouri</b>				
19	55500288- 03	Dulap articulat etansat 500x400x220 IP66 MB66-2	buc	2,000	2 800,00 0,00	5 600,00 0,00
20	55500288- 03	Dulap articulat 500x400x220 IP31 IIPPHM-2	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
21	55500288- 03	Sasiu cu sine DIN pentru 24 de module 500x310	buc	3,000	160,00 0,00	480,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 880,00
		<b>Total Panouri Inclusiv salariu</b>				<b>8 880,00</b>
		<b>2.2. Utilaj</b>				
22	5550278- 01	-Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-63/1/2B , 231B	buc	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00
23	5550278- 01	-Intrerupator automat 1p, 5A, BA47-63/1/DC, 24B	buc	3,000	180,00 0,00	540,00 0,00
24	33800015- 42	-Lampa de semnalizare LED, 230B albastra, d22mm AD16-	buc	6,000	48,00	288,00

1	2	3	4	5	6	7
		22HS			0,00	0,00
25	33800015-42	-Lampa de semnalizare LED, 230B galbena, d22mm AD16-22HS	buc	3,000	48,00 0,00	144,00 0,00
26	33800015-42	-Lampa de semnalizare LED, 230B rosie, d22mm AD16-22HS	buc	4,000	48,00 0,00	192,00 0,00
27	33800015-42	-Lampa de semnalizare LED, 230B verde, d22mm AD16-22HS	buc	4,000	48,00 0,00	192,00 0,00
28	33800015-43	Lampa de avertizare portocalie, 230B ECLi-240A-A	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
29	3340107-167	Avertizator de lumina si sunet rosu 85дБ 240B d22 мм IP5	buc	5,000	360,00 0,00	1 800,00 0,00
30	33410011-044	Butonul incastat negru fara iluminare de fundal , NO d22mm SW22C-11	buc	3,000	26,00 0,00	78,00 0,00
31	33410011-044	Buton incastat verde fara iluminare de funda, NO d22 мм IP54 SW22C-11	buc	3,000	26,00 0,00	78,00 0,00
32	33410011-044	Buton incastat rosu fara iluminare de fundal,NO d22 мм IP54 SW22C-11	buc	3,000	26,00 0,00	78,00 0,00
33	100645-91	Comutator Cam "Pornit - Oprit" 3NO 25A, ПК-2-13	buc	2,000	320,00 0,00	640,00 0,00
34	3381016-042	Relev intermediar, onfasurare - 230B, 4gp-230B 5A , ПП22/4	buc	2,000	185,00 0,00	370,00 0,00
35	3340201-059	Sursa de alimentare stabila 24B, 90Вт, DR-90W-24	buc	3,000	2 800,00 0,00	8 400,00 0,00
36	3340107-168	Sursa de alimentare neinteruptibila 24B 15W 3.6Ач, UDRLi-DC15W	buc	3,000	248,00 0,00	744,00 0,00
37	3380118-26	Controler Logic Programabil ,24B 4,8DI 800 RS485 Modbus RTU Ethernet Modbus TCP F100-16-R PROligic	buc	3,000	6 000,00 0,00	18 000,00 0,00
38	3380118-26	Modem Radio, LoRa 433МГц L20 0.1Вт 20дБм 3000м RS-485/RS-232 #24B 140mA WDT L433-20	buc	3,000	2 400,00 0,00	7 200,00 0,00
39	3380118-	Termostat NO+NC T2C10M	buc	2,000	275,00	550,00

1	2	3	4	5	6	7
	26				0,00	0,00
40	3380118-26	Icalzitor ~230B 100B heater-click-100-20	buc	2,000	800,00	1 600,00
					0,00	0,00
41	3380118-26	Ventilator cu filtru ~220B 13Br, 19 м²/ч , 92x92, IP54 FAN19F	buc	2,000	1 700,00	3 400,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			44 714,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>44 714,00</b>
		<b>2.3. Utilaj local</b>				
42		Senzor de nivel al apei plutoare, NO, NO RLF-2	buc	4,000	440,00	1 760,00
					0,00	0,00
43		Senzor de suprapresiune, NO+NC	buc	3,000	1 850,00	5 550,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			7 310,00
		<b>Total Utilaj local Inclusiv salariu</b>				<b>7 310,00</b>
		<i>Total</i>	lei			60 904,00
		<i>Cheptuieii de manipulare-depozitare</i>	1,2 %			730,85
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>61 634,85</b>

		Total	lei			160 769,12
		TVA	20 %			32 153,82
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>192 922,94</b>
						<b>20 870,28</b>

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul existent de pe teritoriul institutul de medicina Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2**  
**Automatizare ATH**

**Valoarea de deviz 192 922,94 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	174,4560	94,60	16 503,54
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	94,60	198,66
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	43,5000	94,60	4 115,10
<b>Total manopera</b>						<b>20 870,28</b>

**Materiale:**

1.	100645-91	Comutator Cam "Pornit - Oprit" 3NO 25A, ПК-1-13	buc	2,0000	320,00	640,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0063	30 000,00	189,00
3.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	30 000,00	0,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0062	40 000,00	248,00
5.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0210	25 000,00	525,00
6.	1011292	White-spirit	t	0,0000	28 000,00	0,00
7.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	46 000,00	0,00
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	46 000,00	0,00
9.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0004	64 000,00	25,60
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0074	60 000,00	444,00
11.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,2050	46,00	101,43
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,7134	46,00	32,82
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	96,1600	8,00	769,28
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0306	40,00	1,22
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	96,1600	4,00	384,64
16.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,0000	18,00	540,00

17.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	60 000,00	0,00
18.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	60 000,00	6,00
19.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,1200	45,00	50,40
20.	123-33	Senzor de nivel al apei plutitoare, NO, NO RLF-2	buc	4,0000	440,00	1 760,00
21.	123-33-36	Senzor de suprapresiune, NO+NC	buc	3,0000	1 850,00	5 550,00
22.	1234567	Cutie de conectare 100x100x50 IP55 6 полюсов 1.5-2.5 м KMRF-100-6-02	buc	4,0000	420,00	1 680,00
23.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	60,00	2,40
24.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0240	24,00	0,58
25.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,0000	25,00	225,00
26.	235514474-17	Tub gofrat PHD d40mm pereti dubli	m	280,0000	17,00	4 760,00
27.	235514474-19	Cablu JE-H(St)H 2x2x0.8	m	280,0000	18,00	5 040,00
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	24,00	1,16
29.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	14,4200	24,00	346,08
30.	3340107-167	Avertizator de lumina si sunet rosu 85дБ 240В ?22 мм IP5	buc	5,0000	360,00	1 800,00
31.	3340107-168	Sursa de alimentare neinteruptibila 24В 15W 3.6Ач, UDRLi-DC15W E-Power	buc	3,0000	248,00	744,00
32.	3340201-059-22	Sursa de alimentare stabila 24В, 90Вт, DR-90W-24	buc	3,0000	2 800,00	8 400,00
33.	33410011-044	Butonul incastat negru fara iluminare de fundal NO d22mm SW22C-11	buc	3,0000	26,00	78,00
34.	33410011-044-18	Buton incastat verde fara iluminare de fundal NO d22 мм IP54 SW22C-11	buc	3,0000	26,00	78,00
35.	33410011-044-19	Buton incastat rosu fara iluminare de fundal NO d22 мм IP54	buc	3,0000	26,00	78,00
36.	3350003014-02	Cablu ecranat 1x2x0.8 КПЦ-3	m	10,0000	18,00	180,00
37.	335000302-01	Cablu KBBГнFRLS 4x0.75mm	m	240,0000	18,00	4 320,00
38.	33800015-42	Lampa de semnalizare LED, 230Вalbastra, d22mm AD16-22HS	buc	6,0000	48,00	288,00
39.	33800015-42-12	Lampa de semnalizare LED, 230Вgalbena, d22mm AD16-22HS	buc	3,0000	48,00	144,00
40.	33800015-42-13	Lampa de semnalizare LED, 230В rosie, d22mm AD16-22HS	buc	4,0000	48,00	192,00
41.	33800015-42-14	Lampa de semnalizare LED, 230В verde, d22mm AD16-22HS	buc	4,0000	48,00	192,00
42.	33800015-43	Lampa de avertizare portocalie 230В ECLi-240A-A	buc	1,0000	60,00	60,00
43.	3380118-26	Controler Logic Programabil, 24В 4,8DI 800 RS485 Modbus RTU Ethernet Modbus TCP F100-16-R PROlogic	buc	3,0000	6 000,00	18 000,00
44.	3380118-26-25	Modem Radio, LoRa 433МГц L20 0.1Вт 20дБм 3000м RS-485/RS-232 #24В 140mA WDT L433-20	buc	3,0000	2 400,00	7 200,00
45.	3380118-26-27	Termostat NO+NC T2C10M	buc	2,0000	275,00	550,00
46.	3380118-26-29	Incalzitor ~230В 100В heater-click-100-20	buc	2,0000	800,00	1 600,00
47.	3380118-26-29-30	Ventilator cu filtru, ~220В 13Вт, 19 м <sup>3</sup> /ч, 92x92, IP54 FAN19F	buc	2,0000	1 700,00	3 400,00
48.	3381016-042	Relevu intermediar, onfasurare -230В, 4гр-230В 5А, ПП22/4	buc	2,0000	185,00	370,00
49.	400004000	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	3,0000	65,00	195,00
50.	4029050	Mortar de ciment	m <sup>3</sup>	0,0588	1 600,00	94,08
51.	5009030	Flanse	10 buc	2,8000	6,00	16,80
52.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	25,5000	6,30	160,65

53.	5009061	Fisa de izolatie	buc	89,6000	1,20	107,52
54.	5009090	Profil de montaj	buc	1,4000	2,10	2,94
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0753	120,00	9,04
56.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	15,00	0,46
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0140	12,00	0,17
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0881	32,00	2,82
59.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	2,6500	30,00	79,50
60.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,8400	65,00	54,60
61.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0033	32,00	0,11
62.	55500288-023	Dulap articulat etansat 500x400x220 IP66 MB66-2	buc	2,0000	2 800,00	5 600,00
63.	55500288-0304	Dulap articulat 500x400x220 IP31	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
64.	55500288-0304-05	Sasiu cu sine DIN pentru 24 de module 500x310	buc	3,0000	160,00	480,00
65.	5550278-01	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-63/1/2B	buc	3,0000	120,00	360,00
66.	5550278-01-10	Intrerupator automat 1p, 5A, BA47-63/1/2B	buc	3,0000	180,00	540,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>81 500,30</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,2052	400,00	882,08
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	17,1000	18,00	307,80
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	17,1000	18,00	307,80
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,6000	210,00	2 436,00
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,6900	30,00	20,70
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1920	35,00	6,72
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,5900	35,00	55,65
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9120	40,00	116,48
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0900	500,00	45,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0852	500,00	1 042,60
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>5 220,83</b>

Total	lei	160 769,12
TVA	20 %	32 153,82

**Total deviz:**

**192 922,94**

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda  
arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul  
existent de pe teritoriul institutul de medicina  
Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Panouri</b>				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			995,11 487,19
	1	Muncitor	h-om	5,1500	94,60	487,19
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	25 000,00	175,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	28 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	64 000,00	8,53
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	46,00	10,94
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	18,00	180,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	60 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	60 000,00	2,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	25,00	75,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	30,00	6,90
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,55
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			2 985,34
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5Sasiu cu sine DIN pentru 24 de module 500x31	buc			50,80 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,19
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	46,00	1,61
		<i>Total</i>	lei			152,41
		<b>1.2. Utilaj</b>				
3	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 406,33 4 086,67
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 086,67
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	46 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	46 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	40,00	40,67
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	15,00	15,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	32,00	3,67
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			132,19
4	Pret de piata	Розетка модульная с заземляющим	buc			65,00

1	2	3	4	5	6	7
		контактом РДЕ-47				0,00
	400004000	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			195,00
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			50,80 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,19
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	46,00	1,61
		Total	lei			3 048,12
6	IA18A	Armatuiri fine : Termostat NO+NC T2C10M	buc			14,28 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	60,00	0,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	24,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		Total	lei			28,56
7	IA18A	Armatuiri fine : Обогреватель на DIN-рейку клеммный ~230В 100В heater-click-100-20	buc			14,28 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	60,00	0,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	24,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		Total	lei			28,56
8	VC01Bapl	Montarea ventilatoarelor (numai manopera)	buc			2 057,55 2 057,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	94,60	2 057,55
		Total	lei			4 115,10
		<b>1.3. Utilaj local</b>				
9	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor Датчик уровня воды поплавковый, NO RLF-2	buc			77,82 28,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000	24,00	49,44
		Total	lei			311,28
10	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor Датчик избыточного давления, NO+NC RVG-20	buc			77,82 28,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000	24,00	49,44
		Total	lei			233,46
		<b>1.4. Materiale</b>				
11	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			3 326,85 1 390,62
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	3,60
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	40 000,00	64,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	60 000,00	172,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	8,00	198,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	4,00	99,20
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	6,30	64,26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	12,00	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	32,00	0,78
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	18,00	62,64

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	18,00	62,64
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	210,00	974,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			8 317,13
12	335000302-01	Cablu KBBΓnrFRLS 4x0.75mm	m			18,00
						0,00
	335000302-01	Cablu KBBΓnrFRLS 4x0.75mm	m	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			4 320,00
13	3350003014-02	Cablu ecranat 1x2x0.8 KΠC-3	m			18,00
						0,00
	3350003014-02	Cablu ecranat 1x2x0.8 KΠC-3	m	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
14		Cutie de conectare 100x100x50 IP55 6 polosov 1.5-2.5 m KMRF-100-6-02	buc			420,00
						0,00
	1234567	Cutie de conectare 100x100x50 IP55 6 polosov 1.5-2.5 m KMRF-100-6-02	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			1 680,00
15	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm-Tb gofrat PHDd40mmm pereti dubli	100 m			2 300,63
						1 806,86
	1	Muncitor	h-om	19,1000	94,60	1 806,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	63,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,00	48,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	45,00	18,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 600,00	33,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,20	38,40
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,10	1,05
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	65,00	19,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	40,00	41,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			6 441,75
16		Tub gofrat PHD d40mm pereti dubli	m			17,00
						0,00
	235514474-17	Tub gofrat PHD d40mm pereti dubli	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			4 760,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, masa 1 m pina la: 1 kg JE-H(St)H 2x2x0.8	100 m			1 685,18
						1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,07
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	31,43
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	4,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,00	0,31
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			4 718,51
18	Pret de piata	Cablu JE-H(St)H 2x2x0.8	m			18,00
						0,00
	235514474-19	Cablu JE-H(St)H 2x2x0.8	m	1,0000	18,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 040,00
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Panouri</b>				
19	55500288-03	Dulap articulat etansat 500x400x220 IP66 MB66-2	buc			2 800,00
						0,00
	55500288-023	Dulap articulat etansat 500x400x220 IP66 MB66-2	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			5 600,00
20	55500288-03	Dulap articulat 500x400x220 IP31 ЦРPHM-2	buc			2 800,00
						0,00
	55500288-0304	Dulap articulat 500x400x220 IP31	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
21	55500288-03	Sasiu cu sine DIN pentru 24 de module 500x310	buc			160,00
						0,00
	55500288-0304-05	Sasiu cu sine DIN pentru 24 de module 500x310	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
		<b>2.2. Utilaj</b>				
22	5550278-01	-Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-63/1/2B , 231B	buc			120,00
						0,00
	5550278-01	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-63/1/2B	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
23	5550278-01	-Intrerupator automat 1p, 5A, BA47-63/1/DC, 24B	buc			180,00
						0,00
	5550278-01-10	Intrerupator automat 1p, 5A, BA47-63/1/2B	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
24	33800015-42	-Lampa de semnalizare LED, 230B albastra, d22mm AD16-22HS	buc			48,00
						0,00
	33800015-42	Lampa de semnalizare LED, 230Balbastra, d22mm AD16-22HS	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			288,00
25	33800015-42	-Lampa de semnalizare LED, 230B galbena, d22mm AD16-22HS	buc			48,00
						0,00
	33800015-42-12	Lampa de semnalizare LED, 230Bgalbena, d22mm AD16-22HS	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			144,00
26	33800015-42	-Lampa de semnalizare LED, 230B rosie, d22mm AD16-22HS	buc			48,00
						0,00
	33800015-42-13	Lampa de semnalizare LED, 230B rosie, d22mm AD16-22HS	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			192,00
27	33800015-42	-Lampa de semnalizare LED, 230B verde, d22mm AD16-22HS	buc			48,00
						0,00
	33800015-42-14	Lampa de semnalizare LED, 230B verde, d22mm AD16-22HS	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			192,00
28	33800015-43	Lampa de avertizare portocalie, 230B ECLi-240A-A	buc			60,00
						0,00
	33800015-43	Lampa de avertizare portocalie 230B ECLi-240A-A	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
29	3340107-167	Avertizator de lumina si sunet rosu 85дБ	buc			360,00

1	2	3	4	5	6	7
		240B d22 MM IP5				0,00
	3340107-167	Avertizator de lumina si sunet rosu 85дБ 240B ?22 MM IP5	buc	1,0000	360,00	360,00
		Total	lei			1 800,00
30	33410011-044	Butonul incastrat negru fara iluminare de fundal , NO d22mm SW22C-11	buc			26,00
						0,00
	33410011-044	Butonul incastrat negru fara iluminare de fundal NO d22mm SW22C-11	buc	1,0000	26,00	26,00
		Total	lei			78,00
31	33410011-044	Buton incastrat verde fara iluminare de funda, NO d22 MM IP54 SW22C-11	buc			26,00
						0,00
	33410011-044-18	Buton incastrat verde fara iluminare de fundal NO d22 MM IP54 SW22C-11	buc	1,0000	26,00	26,00
		Total	lei			78,00
32	33410011-044	Buton incastrat rosu fara iluminare de fundal,NO d22 MM IP54 SW22C-11	buc			26,00
						0,00
	33410011-044-19	Buton incastrat rosu fara iluminare de fundaNO d22 MM IP54	buc	1,0000	26,00	26,00
		Total	lei			78,00
33	100645-91	Comutator Cam "Pornit - Oprit" 3NO 25A, ПК-2-13	buc			320,00
						0,00
	100645-91	Comutator Cam "Pornit - Oprit" 3NO 25A, ПК-1-13	buc	1,0000	320,00	320,00
		Total	lei			640,00
34	3381016-042	Releu intermediar, onfasurare -230B, 4gp-230B 5A , ПИ22/4	buc			185,00
						0,00
	3381016-042	Releu intermediar, onfasurare -230B, 4gp-230B 5A , ПИ22/4	buc	1,0000	185,00	185,00
		Total	lei			370,00
35	3340201-059	Sursa de alimentare stabila 24B, 90Вт, DR-90W-24	buc			2 800,00
						0,00
	3340201-059-22	Sursa de alimentare stabila 24B, 90Вт, DR-90W-24	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		Total	lei			8 400,00
36	3340107-168	Sursa de alimentare neinteruptibila 24B 15W 3.6Ач, UDRLi-DC15W	buc			248,00
						0,00
	3340107-168	Sursa de alimentare neinteruptibila 24B 15W 3.6Ач, UDRLi-DC15W E-Power	buc	1,0000	248,00	248,00
		Total	lei			744,00
37	3380118-26	Controler Logic Programabil ,24B 4,8DI 800 RS485 Modbus RTU Ethernet Modbus TCP F100-16-R PROlogic	buc			6 000,00
						0,00
	3380118-26	Controler Logic Programabil,24B 4,8DI 800 RS485 Modbus RTU Ethernet Modbus TCP F100-16-R PROlogic	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		Total	lei			18 000,00
38	3380118-26	Modem Radio, LoRa 433МГц L20 0.1Вт 20дБм 3000м RS-485/RS-232 #24B 140мА WDT L433-20	buc			2 400,00
						0,00
	3380118-26-25	Modem Radio, LoRa 433МГц L20 0.1Вт 20дБм 3000м RS-485/RS-232 #24B 140мА WDT L433-20	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Total	lei			7 200,00
39	3380118-26	Termostat NO+NC T2C10M	buc			275,00
						0,00
	3380118-26-27	Termostat NO+NC T2C10M	buc	1,0000	275,00	275,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			550,00
40	3380118-26	Icalzitor ~230B 100B heater-click-100-20	buc			800,00
						0,00
	3380118-26-29	Incalzitor ~230B 100B heater-click-100-20	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
41	3380118-26	Ventilator cu filtru ~220B 13BT, 19 м <sup>3</sup> /ч , 92x92, IP54 FAN19F	buc			1 700,00
						0,00
	3380118-26-29-30	Ventilator cu filtru, ~220B 13BT, 19 м <sup>3</sup> /ч , 92x92, IP54 FAN19F	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	lei			3 400,00
		<b>2.3. Utilaj local</b>				
42		Senzor de nivel al apei plutitoare, NO, NO RLF-2	buc			440,00
						0,00
	123-33	Senzor de nivel al apei plutitoare, NO, NO RLF-2	buc	1,0000	440,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			1 760,00
43		Senzor de suprapresiune, NO+NC	buc			1 850,00
						0,00
	123-33-36	Senzor de suprapresiune, NO+NC	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	lei			5 550,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Alexidar Grup SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**IMSP IMU**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Sistemul de alimentare cu apa de  
la sonda arteziana existenta cu  
nr.61/1B spre rezervorul existent  
de pe teritoriul Institutul de  
Medicina Urgenta din str. Toma  
Ciorba 1**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Statia de pompare. Lucrari tehnologice**

**Valoarea de deviz 733 649,29 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa din fonta d160/150mm)	buc	2,000	643,25 175,01	1 286,50 350,02
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa din fonta d90/80mm)	buc	1,000	382,43 84,19	382,43 84,19
3	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm)	buc	3,000	2 847,22 66,22	8 541,66 198,66
4	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 din fonta cu pana cauciucata d80mm)	buc	2,000	1 300,03 52,03	2 600,06 104,06

1	2	3	4	5	6	7
5	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Robinet de retinere cu bila PN10 d150mm)	buc	1,000	426,72 66,22	426,72 66,22
6	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 flotor cu flanse d80mm)	buc	1,000	3 172,03 52,03	3 172,03 52,03
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Sorb din fonta cu supapa de sens si sita din inox d150mm)	buc	1,000	1 559,72 66,22	1 559,72 66,22
8	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 tip fluture FE-FE d40mm)	buc	1,000	499,23 52,03	499,23 52,03
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flanse d150/100mm)	buc	3,000	1 843,25 175,01	5 529,75 525,03
10	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din fonta cu flanse PN10 d150/80mm)	buc	1,000	2 943,25 175,01	2 943,25 175,01
11	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cot fonta cu flanse d150mm)	buc	6,000	2 543,25 175,01	15 259,50 1 050,06

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse d80mm)	buc	9,000	1 052,43 84,19	9 471,91 757,75
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din inox d80mm)	m	24,000	414,92 47,30	9 958,15 1 135,20
14	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Conducta din inox d150mm)	m	10,000	1 082,36 79,46	10 823,65 794,64
15	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000	32,57 7,57	325,68 75,68
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,000	24,62 6,62	590,93 158,93
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d200mm)	m	1,200	1 043,48 144,74	1 252,17 173,69
18	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	6,970	594,88 67,16	4 146,30 468,14
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera otel d80mm)	buc	8,000	382,43 84,19	3 059,47 673,55
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera otel d150mm)	buc	16,000	723,25 175,01	11 572,00 2 800,16
21	SA38H	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	4,000	51,51	206,05

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3" (Brida fixare cu diblu d80mm)			7,57	30,27
22	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 (Piesa de bransare intarita d160x1")	buc	2,000	209,37 54,87	418,74 109,74
		<i>Total</i>	lei			94 025,90
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 376,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 827,28
		<i>Total</i>				102 229,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			14 823,28
		<i>Total</i>				117 052,77
		<i>Beneficiul</i>	6 %			7 023,17
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>124 075,94 9 901,28</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
23	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Filtru d150mm)	buc	2,000	66,22 66,22	132,44 132,44
24	IA28E	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 2000...3000 l	buc	1,000	1 409,11 1 021,68	1 409,11 1 021,68
		<i>Total</i>	lei			1 541,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			276,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			25,92
		<i>Total</i>				1 844,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 401,79
		<i>Total</i>				3 246,25
		<i>Beneficiul</i>	6 %			194,78
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>3 441,03 1 154,12</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
25	Pret de piata	Grup de pompare (sau echivalentul) HYDRO MPC-E 2 CRE 32-4-2, dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompr=35,0 m3/h, H=50,0 m, N=11 kW Nota: (In pretul este inclus transportul pe santier, montajul la cheie al echipamentelor si punerea in functiune a statiei de pompare)	set	1,000	450 000,00 0,00	450 000,00 0,00
26	Pret de piata	Filtru autocuratare cu flanse d150mm	buc	1,000	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
27	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati cu flanse d150 mm	buc	1,000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
28	Pret de piata	Manometru	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
29	Pret de piata	Vas de expansiune cu membrana V=3000 l , H=2800mm, D=1200mm Zilmet Ultra-PRO	buc	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			478 120,00
		<i>Cheltuieli manipulare-depozitare</i>	1,2 %			5 737,44
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>483 857,44</b>

		Total	lei			611 374,41
		TVA	20 %			122 274,88
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>733 649,29 11 055,40</b>

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistemul de alimentare cu apa de la sonda arteziana existenta cu nr.61/1B spre rezervorul existent de pe teritoriul Institutul de Medicina Urgenta din str. Toma Ciorba 1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Statia de pompare. Lucrari tehnologice**

**Valoarea de deviz 733 649,29 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-3:						

**Manopera:**

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,8335	94,60	362,65
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8000	94,60	1 021,68
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	100,7960	94,60	9 535,31
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2788	94,60	26,37
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8364	94,60	79,12
<b>Total manopera</b>						<b>11 055,40</b>

**Materiale:**

1.	1111000100017	Deseuiri textile de matase	kg	0,2091	24,00	5,02
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	15,8916	210,00	3 337,24
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0400	40,00	1,60
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0580	60,00	3,48
5.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,2755	3,00	3,83
6.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,5232	3,00	4,57
7.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0240	24,00	0,58
8.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,9392	33,00	228,99
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,2579	30,00	7,74
10.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	7,1720	40,00	286,88
11.	2320322600374	Citom	kg	0,8909	24,00	21,39
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1706	30,00	185,12
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	11,4937	32,00	367,80
14.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	3,4850	60,00	209,10
15.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,3500	31,00	72,85
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	46,4600	24,00	1 115,04
18.	25212167010*153	Conducta din inox d150mm	m	10,5040	900,00	9 453,60

19.	25212167010*803	Conducta din inox d80mm	m	25,4520	320,00	8 144,64
20.	252121670100-201	Ttub de protectie din otel d200mm	m	1,2605	600,00	756,30
21.	25231567191625	Piesa de bransare intarita d160x1"	buc	2,0600	150,00	309,00
22.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,4010	3,00	4,20
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
24.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0697	42,00	2,93
25.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,5117	60,00	30,70
26.	2873155901261-1	Electrod inox 316L d2x300 mm	kg	4,8360	60,00	290,16
27.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
28.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	324,0000	16,00	5 184,00
29.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
30.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00
31.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
32.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
33.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,00	4,00
34.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,00
35.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
36.	2874117300*1150	Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm	buc	3,0900	2 700,00	8 343,00
37.	2874117300*180	Vana din fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	2,0800	1 200,00	2 496,00
38.	2874117300*2150	Robinet de retinere cu bila PN10 d150mm	buc	1,0300	350,00	360,50
39.	2874117300*480	Robinet cu flotor cu flanse d80mm	buc	1,0400	3 000,00	3 120,00
40.	2874117300*5150	Sorb din fonta cu supapa de sens si sita din inox d150mm	buc	1,0300	1 450,00	1 493,50
41.	2874117300*680	Robinet tip fluture FE-FE d40mm	buc	1,0400	430,00	447,20
42.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	4,0000	2,00	8,00
43.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
44.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
45.	2875274110100*015	Flansa libera otel d150mm	buc	16,0000	380,00	6 080,00
46.	2875274110100*080	Flansa libera otel d80mm	buc	8,0000	210,00	1 680,00
47.	2875274110100*315	Cot fonta cu flanse d150mm	buc	6,0000	2 200,00	13 200,00
48.	2875274110100*3158	Teu din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
49.	2875274110100*51510	Reductie din fonta cu flanse d150/100mm	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
50.	2875274110100*71615	Adaptor flansa din fonta d160/150mm	buc	2,0000	300,00	600,00
51.	2875274110100*798	Adaptor flansa din fonta d90/80mm	buc	1,0000	210,00	210,00
52.	2875274110280	Cot din fonta cu flanse d80mm	buc	9,0000	880,00	7 920,00
53.	2875274204040-08	Brida fixare cu diblu d80mm	buc	4,0000	40,00	160,00
54.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	24,00	120,00
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,6000	20,00	112,00
56.	9023748201	Grup de pompare (sau echivalentul) HYDRO MPC-E 2 CRE 32-4-2, dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompr=35,0 m3/h, H=50,0 m, N=11 kW	set	1,0000	450 000,00	450 000,00
57.	9023748202	Filtru autocuratare cu flanse d150mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
58.	9023748203	Filtru de retinere impuritati cu flanse d150	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

		mm				
59.	9023748205	Manometru	buc	1,0000	320,00	320,00
60.	9023748206	Vas de expansiune cu membrana V=3000 l , H=2800mm, D=1200mm Zilmet Ultra-PRO	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>561 737,16</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,4112	30,00	12,34
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0800	90,00	7,20
3.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,3452	60,00	80,71
4.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,2509	60,00	15,05
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0376	60,00	2,26
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2200	45,00	9,90
7.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,4500	35,00	85,75
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2792	400,00	111,68
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,9000	300,00	570,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>894,89</b>

Total	lei	611 374,41
TVA	20 %	122 274,88

**Total deviz:**

**733 649,29**

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistemul de alimentare cu apa de la sonda  
arteziana existenta cu nr.61/1B spre rezervorul  
existent de pe teritoriul Institutul de Medicina  
Urgenta din str. Toma Ciorba 1**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa din fonta d160/150mm)	buc			643,25 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274110100*7 1615	Adaptor flansa din fonta d160/150mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			1 286,50
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa din fonta d90/80mm)	buc			382,43 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110100*7 98	Adaptor flansa din fonta d90/80mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			382,43
3	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm)	buc			2 847,22 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874117300*1150	Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm	buc	1,0000	2 700,00	2 781,00
		<i>Total</i>	lei			8 541,66
4	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 din fonta cu pana cauciucata d80mm)	buc			1 300,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300*180	Vana din fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,06
5	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Robinet de retinere cu bila PN10 d150mm)	buc			426,72 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874117300*2150	Robinet de retinere cu bila PN10 d150mm	buc	1,0000	350,00	360,50
		<i>Total</i>	lei			426,72
6	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 flotor cu flanse d80mm)	buc			3 172,03 52,03

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300*480	Robinet cu flotor cu flanse d80mm	buc	1,0000	3 000,00	3 120,00
		<i>Total</i>	lei			3 172,03
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Sorb din fonta cu supapa de sens si sita din inox d150mm)	buc			1 559,72 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874117300*5150	Sorb din fonta cu supapa de sens si sita din inox d150mm	buc	1,0000	1 450,00	1 493,50
		<i>Total</i>	lei			1 559,72
8	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 tip fluture FE-FE d40mm)	buc			499,23 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300*680	Robinet tip fluture FE-FE d40mm	buc	1,0000	430,00	447,20
		<i>Total</i>	lei			499,23
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flanse d150/100mm)	buc			1 843,25 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274110100*51510	Reductie din fonta cu flanse d150/100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			5 529,75
10	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din fonta cu flanse PN10 d150/80mm)	buc			2 943,25 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274110100*3158	Teu din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			2 943,25
11	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cot fonta cu flanse d150mm)	buc			2 543,25 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274110100*315	Cot fonta cu flanse d150mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			15 259,50
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse d80mm)	buc			1 052,43 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110280	Cot din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	880,00	880,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			9 471,91
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asambleate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din inox d80mm)	m			414,92 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,30
	25212167010*803	Conducta din inox d80mm	m	1,0100	320,00	339,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	32,00	6,72

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261-1	Electrod inox 316L d2x300 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,94
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,00	0,06
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	33,00	4,85
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			9 958,15
14	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Conducta din inox d150mm)	m			1 082,36 79,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	94,60	79,46
	25212167010*153	Conducta din inox d150mm	m	1,0100	900,00	945,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	30,00	9,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	32,00	11,98
	2873155901261-1	Electrod inox 316L d2x300 mm	kg	0,1500	60,00	9,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	40,00	5,41
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	24,00	0,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	3,00	0,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	33,00	8,58
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	35,00	2,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			10 823,65
15	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			32,57 7,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			325,68
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,62 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			590,93
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d200mm)	m			1 043,48 144,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	94,60	144,74
	252121670100-201	Tub de protectie din otel d200mm	m	1,0100	600,00	630,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	30,00	14,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	32,00	46,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	40,00	135,20
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	24,00	1,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	3,00	0,47
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	33,00	22,31
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	60,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			1 252,17
18	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			594,88 67,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	94,60	52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	60,00	30,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	210,00	478,80

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	24,00	0,72
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	42,00	0,42
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	60,00	2,16
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	30,00	1,77
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	60,00	11,58
		<i>Total</i>	lei			4 146,30
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera otel d80mm)	buc			382,43 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110100*080	Flansa libera otel d80mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			3 059,47
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera otel d150mm)	buc			723,25 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274110100*015	Flansa libera otel d150mm	buc	1,0000	380,00	380,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			11 572,00
21	SA38H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 3" (Brida fixare cu diblu d80mm)	buc			51,51 7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274204040-08	Brida fixare cu diblu d80mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
		<i>Total</i>	lei			206,05
22	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 (Piesa de bransare intarita d160x1")	buc			209,37 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	25231567191625	Piesa de bransare intarita d160x1"	buc	1,0300	150,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			418,74
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
23	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Filtru d150mm)	buc			66,22 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
		<i>Total</i>	lei			132,44
24	IA28E	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 2000...3000 l	buc			1 409,11 1 021,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8000	94,60	1 021,68
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	24,00	120,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,3500	31,00	72,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0580	60,00	3,48
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0400	40,00	1,60
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9500	32,00	30,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2200	45,00	9,90
		<i>Total</i>	lei			1 409,11
		<b>3. Utilaj</b>				
25	Pret de piata	Grup de pompare (sau echivalentul) HYDRO MPC-E 2 CRE 32-4-2, dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompr=35,0 m3/h, H=50,0 m, N=11 kW Nota: (In pretul este inclus transportul pe santier, montajul la cheie al echipamentelor si punerea in functiune a statiei de pompare)	set			450 000,00 0,00
	9023748201	Grup de pompare (sau echivalentul) HYDRO MPC-E 2 CRE 32-4-2, dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompr=35,0 m3/h, H=50,0 m, N=11 kW	set	1,0000	450 000,00	450 000,00
		<i>Total</i>	lei			450 000,00
26	Pret de piata	Filtru autocuratare cu flanse d150mm	buc			3 800,00 0,00
	9023748202	Filtru autocuratare cu flanse d150mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		<i>Total</i>	lei			3 800,00
27	Pret de piata	Filtru de retinere impuritati cu flanse d150 mm	buc			4 000,00 0,00
	9023748203	Filtru de retinere impuritati cu flanse d150 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
28	Pret de piata	Manometru	buc			320,00 0,00
	9023748205	Manometru	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			320,00
29	Pret de piata	Vas de expansiune cu membrana V=3000 l , H=2800mm, D=1200mm Zilmet Ultra-PRO	buc			20 000,00 0,00
	9023748206	Vas de expansiune cu membrana V=3000 l , H=2800mm, D=1200mm Zilmet Ultra-PRO	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		<i>Total</i>	lei			20 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Alexidar Grup SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**IMSP IMU**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Sistema de alimentare cu apa de  
la sonda arteziana existenta cu  
nr 61/1B spre rezervorul existent  
de pe teritoriul institutul de  
medicina Urgenta din str.Toma  
Ciorba nr.1**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Statia de clorinare. Lucrari tehnologice**

**Valoarea de deviz 126 996,56 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	0,1750	2 633,83 0,00	460,92 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5000	194,88 194,88	97,44 97,44
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 (Pat de nisip)	m3	1,0000	488,21 57,71	488,21 57,71
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,0100	1 688,00 0,00	16,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,7000	129,00 0,00	219,30 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0100	274,00 34,00	2,74 0,34
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,0000	29,32 29,32	117,30 117,30
8	TsD04B	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 coeziv	m3	4,0000	72,95 70,95	291,80 283,80
9	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	0,1400	655,71 0,00	91,80 0,00
10	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	0,1400	1 683,07 834,36	235,63 116,81
		<i>Total</i>	lei			2 022,02
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>2 022,02 673,40</b>
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PE100 PN10 SDR17 d90mm)	m	6,0000	158,08 13,91	948,48 83,44
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	20,0000	67,81 5,11	1 356,13 102,17

1	2	3	4	5	6	7
		20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PE100 PN10 SDR17 d50mm)				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PE100 PN10 SDR17 d25mm)	m	28,0000	33,70 5,11	943,73 143,04
14		Banda de semnalizare	m	26,0000	2,00 0,00	52,00 0,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	48,0000	14,78 3,78	709,63 181,63
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,0000	24,62 6,62	147,73 39,73
17	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	54,0000	0,57 0,39	30,66 20,94
18	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 tip fluture FI-FE d25mm)	buc	4,0000	208,03 52,03	832,12 208,12
19	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" (Stut filetat FE d1" L=250mm)	buc	2,0000	46,12 19,86	92,23 39,73
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	5,0000	53,71 33,11	268,55 165,55

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord (adaptor) compresiune FI d25x1" )				
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot compresiune 90* d25mm )	buc	14,0000	94,91 33,11	1 328,74 463,54
22	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Cot 90* din PVC d50mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc	8,0000	253,63 38,79	2 029,05 310,29
23	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Cot 90* din PVC d110mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc	4,0000	316,66 38,78	1 266,66 155,14
24	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Teu din PVC d110x50mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc	1,0000	295,66 38,79	295,66 38,79
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune d25mm )	buc	7,0000	65,04 33,11	455,28 231,77
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	10,0000	152,72	1 527,18

1	2	3	4	5	6	7
		(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 (Cot compresiune 90* d50mm)			54,87	548,68
27	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Manson PVC d50mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc	3,0000	274,64 38,79	823,93 116,36
28	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Manson PVC d110mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere	buc	6,0000	331,38 38,79	1 988,25 232,72
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta PVC d50mm)	m	12,0000	80,45 28,38	965,38 340,56
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta PVC d110mm)	m	24,0000	335,48 28,38	8 051,46 681,12
31	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta PVC d160mm)	m	12,0000	189,15 28,38	2 269,79 340,56
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Tub de protectie d50x3,0mm, L=500mm, 2buc)	m	1,0000	351,29 47,30	351,29 47,30

1	2	3	4	5	6	7
33	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	0,1600	595,00 67,19	95,20 10,75
34	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1" (Brida fixare cu diblu d25mm)	buc	16,0000	26,65 4,73	426,40 75,68
35	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2" (Brida fixare cu diblu d50mm)	buc	10,0000	42,57 6,62	425,66 66,22
36	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4" (Brida fixare cu diblu d110mm)	buc	10,0000	83,51 7,57	835,12 75,68
37	SA38H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3" (Brida fixare cu diblu d80mm)	buc	12,0000	51,51 7,57	618,15 90,82
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil din metal perforat 41x21mm, L=500mm, 12 buc)	kg	11,0000	55,62 19,87	611,80 218,53
		<i>Total</i>	lei			29 746,26
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>29 746,26 5 028,86</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din asfalt (L=10m, b=600mm)</b>				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	20,0000	70,86 27,43	1 417,28 548,68

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0000	306,14 151,36	306,14 151,36
41	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,0240	1 762,50 0,00	42,30 0,00
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=150mm	m3	1,0000	605,84 85,14	605,84 85,14
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=250mm	m3	1,5000	616,45 93,65	924,68 140,48
44	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	6,0000	194,99 11,35	1 169,96 68,11
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	6,0000	223,26 11,35	1 339,58 68,11
		<i>Total</i>	lei			5 805,78
		<b>Total Drumul din asfalt (L=10m, b=600mm) Inclusiv salariu</b>				<b>5 805,78 1 061,88</b>
		<b>1.3.2. Transportarea gunoiului</b>				
46	TsC03G1	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. III	100 m3	0,0100	1 950,00 0,00	19,50 0,00
47	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,9000	129,00 0,00	245,10 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0100	278,00 38,00	2,78 0,38
		<i>Total</i>	lei			267,38

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>267,38 0,38</b>
		<i>Total</i>	lei			6 073,16
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu</b>				<b>6 073,16 1 062,26</b>
		<i>Total</i>	lei			37 841,44
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 623,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 928,38
		<i>Total</i>				41 393,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6 002,03
		<i>Total</i>				47 395,33
		<i>Beneficiul</i>	6 %			2 843,72
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>50 239,05 6 764,52</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
49	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,0000	302,22 264,88	604,43 529,76
50	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,0000	130,23 99,33	260,46 198,66
		<i>Total</i>	lei			864,89
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			174,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8,43
		<i>Total</i>				1 048,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			796,59
		<i>Total</i>				1 844,73
		<i>Beneficiul</i>	6 %			110,69
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 955,42 728,42</b>
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
51	Pret de piata	Statie de clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata in set (vezi in proiect) Nota: (In pretul este inclus transportul pe santier, montajul la cheie al echipamentelor si punerea in functiune a statiei de clorinare)	set	1,0000	38 000,00 0,00	38 000,00 0,00
52	Pret de piata	Pompa de drenaj (sau echivalentul) UNILIFT AP50.50.11.A3.V , Q=4,0 m3/h, H=5,0 m, N=1,2 kW	buc	2,0000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			53 000,00
		<i>Cheltuieli depozitare-manipulare</i>	1,2 %			636,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>53 636,00</b>

	Total	lei	105 830,47
	TVA	20 %	21 166,09
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>126 996,56</b> <b>7 492,94</b>

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul existent de pe teritoriul institutul de medicina Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse № 2-1-4

## Statia de clorinare. Lucrari tehnologice

**Valoarea de deviz 126 996,56 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-4:				

### **Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,8000	94,60	548,68
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,4400	94,60	136,22
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0880	94,60	8,32
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6800	94,60	348,13
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,8420	94,60	4 715,06
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,9494	94,60	184,41
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0064	94,60	0,61
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,1100	94,60	10,41
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,0900	94,60	197,71
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,1000	94,60	198,66
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,9166	94,60	843,51
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9740	94,60	92,15
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
14.	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
<b>Total manopera</b>						<b>7 492,94</b>

### **Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1650	8,00	1,32
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,5640	1 800,00	1 015,20
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,5640	2 100,00	1 184,40
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0048	24,00	0,12
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3648	210,00	76,61
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	420,00	0,00
7.	1411122201752*2	Piatra sparta	m3	1,7250	420,00	724,50
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0360	2 100,00	75,60
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,1250	420,00	892,50
10.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0220	5 000,00	110,00
11.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,0293	3,00	0,09
12.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0210	3,00	0,06
13.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,2720	24,00	6,53
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1470	33,00	4,85
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,0059	30,00	0,18
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0735	40,00	2,94
17.	2320322600374	Citom	kg	0,0210	24,00	0,50
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0945	30,00	2,84
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2100	32,00	6,72

20.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,0800	60,00	4,80
21.	2451317344247*	Sapun pasta 38 %	kg	0,3591	32,00	11,49
22.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	48,0000	0,80	38,40
23.	25132066215001**	Banda de avertizare	m	51,8400	2,00	103,68
24.	2513206621501s	Banda de semnalizare	m	26,0000	2,00	52,00
25.	2513206621870*	Placa marsit 3 mm	kg	0,0646	31,00	2,00
26.	2513736601500*011	Cot 90* PVC d110mm	buc	8,4048	42,00	353,00
27.	2513736601500*0115	Teu PVC d110x50mm	buc	2,1012	32,00	67,24
28.	2513736601500*05	Cot 90* PVC d50mm	buc	16,8096	12,00	201,72
29.	2513736601500*051	Manson PVC d50mm	buc	6,3036	22,00	138,68
30.	2513736601500*052	Manson PVC d110mm	buc	12,6072	49,00	617,75
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	5,5476	34,00	188,61
32.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5862	24,00	38,07
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5150	24,00	12,36
34.	2521216700500-11	Conducta PVC d110mm	m	25,0848	290,00	7 274,59
35.	2521216700500-16	Conducta PVC d160mm	m	12,5424	150,00	1 881,36
36.	2521216700500-5	Conducta PVC d50mm	m	12,5424	46,00	576,95
37.	25212167010*0503	Tub de protectie din otel d50x3,0mm	m	1,0605	260,00	275,73
38.	2521216711025	Conducta PE100 PN10 SDR17 d25mm	m	28,0840	12,00	337,01
39.	2521216711050	Conducta PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,0600	46,00	922,76
40.	2521216711090	Conducta PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	6,2118	120,00	745,42
41.	2523156713811-125	Mufa compresiune d25mm	buc	7,2100	31,00	223,51
42.	2523156713811-295	Cot compresiune 90* d50mm	buc	10,3000	95,00	978,50
43.	252315671815*253	Racord (adaptor) compresiune FI d25x1"	buc	5,1500	20,00	103,00
44.	252315671815*257	Cot compresiune 90* d25mm	buc	14,4200	60,00	865,20
45.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,0322	3,00	0,10
46.	2665122701600*	Mufa de azbociment	buc	23,1132	180,00	4 160,37
47.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0700	2 100,00	147,00
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0660	21,00	1,39
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0660	21,00	1,39
50.	2721204122300-1	Stut filetata FE d1" L=250mm	buc	2,0200	25,00	50,50
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1100	30,00	3,30
52.	2775276309886-3	Profil din metal perforat	kg	11,0000	35,00	385,00
53.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0016	42,00	0,07
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0550	60,00	3,30
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1365	60,00	8,19
56.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,1200	4,00	16,48
57.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,1800	6,00	37,08
58.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,1200	1,00	4,12
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,1800	2,00	12,36
60.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	48,0000	2,00	96,00
61.	2874117300*625	Robinet tip fluture FI-FE d25mm	buc	4,1600	150,00	624,00

62.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	1,00	48,00
63.	2875274204040-02	Brida fixare cu diblu d25mm	buc	16,0000	18,00	288,00
64.	2875274204040-050	Brida fixare cu diblu d50mm	buc	10,0000	32,00	320,00
65.	2875274204040-08	Brida fixare cu diblu d80mm	buc	12,0000	40,00	480,00
66.	2875274204040-11	Brida fixare cu diblu d110mm	buc	10,0000	72,00	720,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0880	4,00	0,35
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2000	20,00	24,00
69.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,7000	20,00	114,00
70.	4100126202818	Apa	m3	0,2500	20,00	5,00
71.	90237482011	Statie de clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata in set	set	1,0000	38 000,00	38 000,00
72.	90237482012	Pompa de drenaj (sau echivalentul) UNILIFT AP50.50.11.A3.V , Q=4,0 m3/h, H=5,0 m, N=1,2 kW	buc	2,0000	7 500,00	15 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>80 668,79</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0500	90,00	94,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1080	90,00	9,72
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0094	30,00	0,28
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0690	35,00	2,42
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,0309	60,00	1,85
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,9200	60,00	115,20
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1362	700,00	95,34
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1049	750,00	78,68
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,7682	600,00	460,92
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1530	600,00	91,80
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0080	600,00	4,80
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0058	60,00	0,35
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0490	60,00	2,94
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3202	90,00	118,82
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,8800	120,00	705,60
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5800	40,00	23,20
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,9200	300,00	576,00
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,9288	500,00	464,40
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,7400	300,00	522,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 544,60</b>

Total	lei	105 830,47
TVA	20 %	21 166,09
<b>Total deviz:</b>		<b>126 996,56</b>

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda  
arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul  
existent de pe teritoriul institutul de medicina  
Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 633,83 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 633,83
		<i>Total</i>	lei			460,92
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			97,44
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 (Pat de nisip)	m3			488,21 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
		<i>Total</i>	lei			488,21
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 688,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 688,00
		<i>Total</i>	lei			16,88
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	500,00	129,00
		<i>Total</i>	lei			219,30
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			274,00 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			2,74
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,32 29,32

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,32
		<i>Total</i>	lei			117,30
8	TsD04B	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 coeziv	m3			72,95 ----- 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			291,80
9	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			655,71 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0927	600,00	655,71
		<i>Total</i>	lei			91,80
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 683,07 ----- 834,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,71
		<i>Total</i>	lei			235,63
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PE100 PN10 SDR17 d90mm)	m			158,08 ----- 13,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	2521216711090	Conducta PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	1,0150	120,00	124,24
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	5 000,00	18,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			948,48
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PE100 PN10 SDR17 d50mm)	m			67,81 ----- 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216711050	Conducta PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	46,00	46,14
	25132066215001*	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 356,13
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PE100 PN10 SDR17 d25mm)	m			33,70 ----- 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216711025	Conducta PE100 PN10 SDR17 d25mm	m	1,0030	12,00	12,04
	25132066215001*	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			943,73

1	2	3	4	5	6	7
14		Banda de semnalizare	m			2,00
	2513206621501s	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			52,00
15	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		Total	lei			709,63
16	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		Total	lei			147,73
17	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			0,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		Total	lei			30,66
18	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 tip fluture FI-FE d25mm)	buc			208,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300*625	Robinet tip fluture FI-FE d25mm	buc	1,0000	150,00	156,00
		Total	lei			832,12
19	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" (Stut filetati FE d1" L=250mm)	buc			46,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	94,60	19,86
	2721204122300-1	Stut filetati FE d1" L=250mm	buc	1,0000	25,00	25,25
	2513206621870*	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	31,00	1,00
		Total	lei			92,23
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord (adaptor) compresiune FI d25x1" )	buc			53,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315671815*253	Racord (adaptor) compresiune FI d25x1"	buc	1,0300	20,00	20,60
		Total	lei			268,55
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot compresiune 90* d25mm )	buc			94,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315671815*257	Cot compresiune 90* d25mm	buc	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			1 328,74
22	AcA32A ap;icativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din	buc			253,63

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Cot 90* din PVC d50mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.				38,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4100	94,60	38,79
	2665122701600**	Mufa de azbociment	buc	1,0300	180,00	189,11
	2513736601500*05	Cot 90* PVC d50mm	buc	2,0600	12,00	25,22
	2451317344247**	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	32,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			2 029,05
23	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Cot 90* din PVC d110mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc			316,66 38,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4100	94,60	38,78
	2665122701600**	Mufa de azbociment	buc	1,0300	180,00	189,11
	2513736601500*011	Cot 90* PVC d110mm	buc	2,0600	42,00	88,25
	2451317344247**	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	32,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			1 266,66
24	AcA32A aaplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Teu din PVC d110x50mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc			295,66 38,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4100	94,60	38,79
	2665122701600**	Mufa de azbociment	buc	1,0300	180,00	189,11
	2513736601500*0115	Teu PVC d110x50mm	buc	2,0600	32,00	67,24
	2451317344247**	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	32,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			295,66
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune d25mm )	buc			65,04 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2523156713811-125	Mufa compresiune d25mm	buc	1,0300	31,00	31,93
		<i>Total</i>	lei			455,28
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot compresiune 90* d50mm)	buc			152,72 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156713811-295	Cot compresiune 90* d50mm	buc	1,0300	95,00	97,85
		<i>Total</i>	lei			1 527,18
27	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Manson PVC d50mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc			274,64 38,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4100	94,60	38,79
	2665122701600**	Mufa de azbociment	buc	1,0300	180,00	189,11
	2513736601500*051	Manson PVC d50mm	buc	2,0600	22,00	46,23
	2451317344247**	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	32,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			823,93

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Manson PVC d110mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere	buc			331,38 38,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4100	94,60	38,79
	2665122701600**	Mufa de azbociment	buc	1,0300	180,00	189,11
	2513736601500*052	Manson PVC d110mm	buc	2,0600	49,00	102,96
	2451317344247**	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	32,00	0,52
		Total	lei			1 988,25
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta PVC d50mm)	m			80,45 28,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2521216700500-5	Conducta PVC d50mm	m	1,0400	46,00	48,08
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	34,00	3,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		Total	lei			965,38
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta PVC d110mm)	m			335,48 28,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2521216700500-11	Conducta PVC d110mm	m	1,0400	290,00	303,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	34,00	3,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		Total	lei			8 051,46
31	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta PVC d160mm)	m			189,15 28,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2521216700500-16	Conducta PVC d160mm	m	1,0400	150,00	156,78
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	34,00	3,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		Total	lei			2 269,79
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Tub de protectie d50x3,0mm, L=500mm, 2buc)	m			351,29 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,30
	25212167010*0503	Tub de protectie din otel d50x3,0mm	m	1,0100	260,00	275,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,94
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,00	0,06
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	33,00	4,85
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		Total	lei			351,29
33	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			595,00 67,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	94,60	52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	94,60	3,81
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,62
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	60,00	30,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,12
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	210,00	478,81

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	24,00	0,75
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,56
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	42,00	0,44
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	60,00	2,19
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	30,00	1,75
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	60,00	11,56
		<i>Total</i>	lei			95,20
34	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 1" (Bridă fixare cu diblu d25mm)	buc			26,65 4,73
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2875274204040-02	Bridă fixare cu diblu d25mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	24,00	0,12
	2874115893468	Bolt de înșurubare, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
		<i>Total</i>	lei			426,40
35	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 2" (Bridă fixare cu diblu d50mm)	buc			42,57 6,62
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2875274204040-050	Bridă fixare cu diblu d50mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2874115893468	Bolt de înșurubare, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
		<i>Total</i>	lei			425,66
36	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 4" (Bridă fixare cu diblu d110mm)	buc			83,51 7,57
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274204040-11	Bridă fixare cu diblu d110mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2874115893468	Bolt de înșurubare, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
		<i>Total</i>	lei			835,12
37	SA38H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 3" (Bridă fixare cu diblu d80mm)	buc			51,51 7,57
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274204040-08	Bridă fixare cu diblu d80mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2874115893468	Bolt de înșurubare, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
		<i>Total</i>	lei			618,15
38	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminare, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Profil din metal perforat 41x21mm, L=500mm, 12 buc)	kg			55,62 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Siră neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886-3	Profil din metal perforat	kg	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			611,80
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din asfalt (L=10m, b=600mm)</b>				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			70,86 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 100,00	7,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,28
		<i>Total</i>	lei			1 417,28
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			306,14 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Total</i>	lei			306,14
41	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 762,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	750,00	1 762,50
		<i>Total</i>	lei			42,30
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=150mm	m3			605,84 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			605,84
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=250mm	m3			616,45 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752*2	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			924,68
44	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,99 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 100,00	6,30
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	700,00	7,91
		<i>Total</i>	lei			1 169,96
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			223,26 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	2 100,00	197,40

1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 100,00	6,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	700,00	7,98
		<i>Total</i>	lei			1 339,58
		<b>1.3.2. Transportarea gunoiului</b>				
46	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 950,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			19,50
47	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t			129,00 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,2580	500,00	129,00
		<i>Total</i>	lei			245,10
48	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			278,00 38,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	38,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			2,78
		<b>2. Lucrări de montare</b>				
49	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, având un debit de până la 150 mc/h	buc			302,22 264,88
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,8000	94,60	264,88
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textilă de 3 mm grosime	kg	0,7700	24,00	19,04
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	4,00	8,24
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	1,00	2,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	40,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			604,43
50	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care acționează pompe sau alte agregate, având puterea de 0,25-2,8 kw	buc			130,23 99,33
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textilă 4 mm grosime	kg	0,2500	24,00	6,18
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	6,00	18,54
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	2,00	6,18
		<i>Total</i>	lei			260,46
		<b>3. Utilaj</b>				
51	Pret de piata	Statie de clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata in set (vezi in proiect) Nota: (In pretul este inclus transportul pe santier, montajul la cheie al echipamentelor si punerea in functiune a statiei de clorinare)	set			38 000,00 0,00
	90237482011	Statie de clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata in set	set	1,0000	38 000,00	38 000,00
		<i>Total</i>	lei			38 000,00
52	Pret de piata	Pompa de drenaj (sau echivalentul) UNILIFT AP50.50.11.A3.V , Q=4,0 m3/h, H=5,0 m, N=1,2 kW	buc			7 500,00 0,00
	90237482012	Pompa de drenaj (sau echivalentul) UNILIFT AP50.50.11.A3.V , Q=4,0 m3/h, H=5,0 m, N=1,2 kW	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Alexidar Grup SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**IMSP IMU**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Sistema de alimentare cu apa de  
la sonda arteziana existenta cu  
nr 61/1B spre rezervorul existent  
de pe teritoriul institutul de  
medicina Urgenta din str.Toma  
Ciorba nr.1**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5  
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 624 228,23 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Forarea sondei arteziene</b>				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica УРБ-3 АМ (Установка и демонтаж бурильной гидравлической установки УРБ-3 АМ)	buc	1,0000	29 978,82 16 176,60	29 978,82 16 176,60
2	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 (Устройством зумпфов и отстойников)	100 m3	0,2000	2 634,00 0,00	526,80 0,00
3	TsA18A1	Sapatura manula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Ручная доработка)	m3	0,2000	256,35 256,35	51,27 51,27
4	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare	buc	1,0000	1 949,37 77,57	1 949,37 77,57

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Обратная засыпка)	100 m3	0,1000	1 260,00 0,00	126,00 0,00
6	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,1000	1 683,10 834,40	168,31 83,44
7	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul de - 120-100 si 5-0.0m (Цементация поверхности скважин)Dop de ciment	m3	1,8500	3 371,95 1 485,22	6 238,11 2 747,66
8	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie УРБ-3 АМ hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой УРБ-3 АМ)	m	235,0000	50,30 22,70	11 821,44 5 335,44
9	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 (тампонаж затрубного пространства глиной в интервале 100-5м-заброс))	m3	5,2000	10 100,25 521,25	52 521,28 2 710,48
10	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie УРБ-3 АМ hidraulica (Осушение водоносных слоев с помощью желонки, в процессе бурения установкой УРБ-3 АМ)	m	20,0000	465,20 189,20	9 304,00 3 784,00
11	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel inoxidabil d=89x6,5	m	10,0000	1 510,27 89,87	15 102,70 898,70
12	AcA05H	Montarea in pamint a tevilor din otel inoxidabil d=89x6,5	m	1,0000	1 854,11 187,31	1 854,11 187,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			129 642,21
		<b>Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu</b>				<b>129 642,21 32 052,47</b>
		<b>1.2. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene</b>				
13	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie УРБ-3 АМ hidraulica	ora	25,0000	1 163,00 473,00	29 075,00 11 825,00
		<i>Total</i>	lei			29 075,00
		<b>Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu</b>				<b>29 075,00 11 825,00</b>
		<i>Total</i>	lei			158 717,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 530,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 518,41
		<i>Total</i>				173 766,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			25 196,11
		<i>Total</i>				198 962,32
		<i>Beneficiul</i>	6 %			11 937,74
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>210 900,06 43 877,47</b>
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
14	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg (Монтаж распределительных щитов в виде панели, шкафа, ячейки или пульта, полностью оснащенных, весом до 150 кг)	buc	1,0000	967,27 924,24	967,27 924,24
15	07-04-030-04	Statie de pompare (sau echivalentul) E-tech GDM02VM/EH9/041022T6/DTm +MIDA 207	buc	1,0000	20 130,60 5 770,60	20 130,60 5 770,60
16	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (sau	buc	1,0000	11 855,18 8 353,18	11 855,18 8 353,18

1	2	3	4	5	6	7
		echivalentul) marca "E-TECH VSF 6/60 Q=6,0 m3/ora" cu motor polifazat 7,5kW Coverco n=2900 rot/min				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendatPanou de comanda si protectie (sau echivalentul) Salupo Multiplus 15 HP	buc	2,0000	352,70 224,20	705,40 448,40
18	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru10bar	buc	1,0000	37,84 37,84	37,84 37,84
19	RpED15C	Montarea cablurilor electrice (Cablul subm. H07RN-F 3X6)	m	85,0000	126,79 20,81	10 776,98 1 769,02
20	RpEI18A	Cablul de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol CSYY-E, montate aparent, avind sectiunea de 4x0.75 mm <sup>2</sup> (Кабель сигнализации медный с пластиковой изоляцией и пластиковым кожухом, для напряжения 0,25/0,5 кВ, с устойчивостью к распространению пламени, CSYY-E, монтируемые снаружи, площадью сечения 4x0.75мм <sup>2</sup> )	m	15,0000	98,00 30,27	1 469,95 454,08
21	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 300-400 мм)	buc	1,0000	1 150,37 455,97	1 150,37 455,97
22	SD06B	Robinet cu bila dn15 (Кран шаровый dn15)	buc	2,0000	182,14 50,14	364,28 100,28
		<i>Total</i>	lei			47 457,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 395,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 575,56
		<i>Total</i>				53 428,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			40 605,82
		<i>Total</i>				94 034,52
		<i>Beneficiul</i>	6 %			5 642,07
		<b>Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu</b>				<b>99 676,59 18 313,61</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
23		Statie de pompare (sau echivalentul) E-tech GDM02VM/EH9/041022T6/DTm +MIDA 207	set	1,0000	80 000,00 0,00	80 000,00 0,00
24		Set de racordare pompa (sau echivalentul) EH DN65(cablu/accesorii/racordari la retea)	set	1,0000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
25		Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (sau echivalentul) marca E-TECH VS14/16 cu motor polifazat 7,5kW Coverco n=2900 rot/min	buc	1,0000	66 000,00 0,00	66 000,00 0,00
26		Pompa circulatoare (sau echivalentul) DHL 25-60/130 Pedrollo(pentru pompare turn de apa)	buc	1,0000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
27		Panou de comanda si protectie (sau echivalentul) Salupo Multiplus 15 HP	buc	2,0000	15 000,00 0,00	30 000,00 0,00
28		Manometrul 10 bar	buc	1,0000	128,00 0,00	128,00 0,00
29		Vana cu flanta din fonta de actionare manualA D80 pn=10bar	buc	1,0000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
30		Robinet cu 3 cai D=15mm PN=10 bar	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
31		Supapa uni-sens d80 10 bar	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
32		Apometru pentru apa rece d=2'''	buc	1,0000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			207 128,00
		<i>Cheltuieli manipulare-depozitare</i>	1,2 %			2 485,54

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>209 613,54</b>

		Total	lei			520 190,19
		TVA	20 %			104 038,04
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>624 228,23</b>
						<b>62 191,08</b>

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul existent de pe teritoriul institutul de medicina Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5  
Lucrari de reparatie**

**Valoarea de deviz 624 228,23 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-5:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	154,0400	94,60	14 572,18
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0600	94,60	100,28
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,3000	94,60	1 541,98
6.	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	4,8000	94,60	454,08
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	28,4700	94,60	2 693,26
8.	8113020070100	Sondor	h-om	450,0970	94,60	42 579,18
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4240	94,60	134,71
		<b>Total manopera</b>				<b>62 191,08</b>

**Materiale:**

1.	0011	Statie de pompare (sau echivalentul) E-tech GDM02VM/EH9/041022T6/DTm+MIDA 207	set	1,0000	80 000,00	80 000,00
2.	0012	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (sau echivalentul) marca E-TECH VS14/16 cu motor polifazat 7,5kW Coverco n=2900 rot/min	buc	1,0000	66 000,00	66 000,00
3.	00124	Pompa circulatoare (sau echivalentul) DHL 25-60/130 Pedrollo(pentru pompare turn de apa)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
4.	0013	Manometrul 10 bar	buc	1,0000	128,00	128,00
5.	0013	Set de racordare pompa (sau echivalentul) EH DN65(cablu/accesorii/racordari la retea)	set	1,0000	9 000,00	9 000,00
6.	00133	Vana cu flanta din fonta de actionare manualA D80 pn=10bar	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
7.	0014	Robinet cu 3 cai D=15mm PN=10 bar	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
8.	0015	Supapa uni-sens d80 10 bar	buc	1,0000	500,00	500,00

		Supapa uni-sens d80 10 bar				
9.	0018	Apometru pentru apa rece d=2"	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
10.	002	Panou de comanda si protectie (sau echivalentul) Salupo Multiplus 15 HP	buc	2,0000	15 000,00	30 000,00
11.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	6,00	18,00
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,2000	46,00	469,20
13.	2253647657655f	Flansa plana presudata D=2"<PN=10bar	buc	6,0000	140,00	840,00
14.	2521216701toi89	Teava din otel inox (Водоподъемные трубы д=89х6,5мм	m	10,2000	320,00	3 264,00
15.	25231567138Ad	Adaptor flansa d=80/90 mmPE	buc	1,0000	900,00	900,00
16.	25231567138m	Mufa d=89,0x6,5mm	buc	10,0000	450,00	4 500,00
17.	25231567138r	Racord d57x3.5,l=0,15	buc	1,0000	360,00	360,00
18.	25231567138t	Teu egal d80x50mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
19.	25231567138tr80	Trecere de otel d80x50	buc	2,0000	1 640,00	3 280,00
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,9407	2,60	5,05
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,7800	2,60	38,43
22.	2721204123100ra	Reductie alama MF 1/x1/4	buc	2,0000	36,00	72,00
23.	2721204123100ta	Teu alama FFM 1/2	buc	1,0000	42,00	42,00
24.	2722103305toi89	Teava din otel inoxidabil pentru instalatii	m	1,0200	360,00	367,20
25.	2743123543628	Barita flotata	kg	5 096,0000	9,00	45 864,00
26.	2811236311003	Doze de derivatie	buc	3,9375	6,00	23,62
27.	2873145887002	Cuie	kg	31,5000	30,00	945,00
28.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	60,00	9,60
29.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0400	6,00	24,24
30.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0400	2,00	8,08
31.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0400	2,00	8,08
32.	2875274200000r	Capac cu rama -	buc	1,0200	1 800,00	1 836,00
33.	2875274400100ju	Оголовок (Con 150	buc	1,0500	600,00	630,00
34.	2913124201700rb15	Robinet cu bila dn15 (Кран шаровый dn15)	buc	2,0000	75,00	150,00
35.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
36.	3130134817407cs4*0.75	Cablu de semnalizare cu intirziere marita la propagarea flacarilor 4*0.75r	m	16,5375	60,00	992,25
37.	3130164802224cs	Cablu subm. H07RN-F 3X6	m	90,1680	95,00	8 565,96
38.	3130164802224tg20	Tub gofrat D20	m	88,4000	5,00	442,00
39.	33535423431	Cap ermetic OG-80	buc	1,0000	260,00	260,00
40.	345454656653	Cap conector mufa d=50mm	buc	1,0000	82,00	82,00
41.	5	Masa utilajului	t	0,5600	16 000,00	8 960,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>294 184,71</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	15,9500	400,00	6 380,00
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,4200	30,00	42,60
3.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	90,00	39,60
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	90,00	39,60
5.	20001mm	Бурильная гидравлическая установка УРБ-3 АМ	h-ut.	14,2858	900,00	12 857,22

6.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	48,1200	90,00	4 330,80
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,8780	600,00	526,80
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2100	600,00	126,00
9.	2952270002711P Б-3 AM	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa ПБ-3 AM	h-ut	36,5290	600,00	21 917,40
10.	2952270002719 УПБ-3 AM	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversaУПБ-3 AM	h-ut	17,4000	600,00	10 440,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,9430	90,00	84,87
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	40,00	8,00
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	35,00	64,40
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>56 927,29</b>

Total	lei	520 190,19
TVA	20 %	104 038,04

**Total deviz:**

**624 228,23**

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda  
arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul  
existent de pe teritoriul institutul de medicina  
Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Forarea sondei arteziene</b>				
1	FJH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URБ-3 AM (Установка и демонтаж бурильной гидравлической установки URБ-3 AM	buc			29 978,82 16 176,60
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	94,60	16 176,60
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	30,00	945,00
	20001mm	Бурильная гидравлическая установка URБ-3 AM	h-ut.	14,28575	900,00	12 857,22
		<i>Total</i>	lei			29 978,82
2	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 (Устройство зумпфов и отстойников)	100 m3			2 634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
		<i>Total</i>	lei			526,80
3	TsA18A1	Sapatura manula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Ручная доработка)	m3			256,35 256,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	94,60	256,35
		<i>Total</i>	lei			51,27
4	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare	buc			1 949,37 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000r	Сарас cu rama -	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,80
		<i>Total</i>	lei			1 949,37
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Обратная засыпка)	100 m3			1 260,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	600,00	1 260,00
		<i>Total</i>	lei			126,00
6	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя,	100 m3			1 683,10 834,40

1	2	3	4	5	6	7
		уплотнения выполняются из связного грунта)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,70
		Total	lei			168,31
7	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul de - 120-100 si 5-0.0m (Цементация поверхности скважин)Dop de ciment	m3			3 371,95 1 485,22
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	94,60	1 485,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,60	2,73
	2952270002711P Б-3 AM	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa РБ-3 AM	h-ut	3,1400	600,00	1 884,00
		Total	lei			6 238,11
8	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie УРБ-3 AM hidraulica (Очистка и промывка водой, в процессе бурения установкой УРБ-3 AM)	m			50,30 22,70
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2952270002719Y РБ-3 AM	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversaУРБ-3 AM	h-ut	0,0400	600,00	24,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	90,00	3,60
		Total	lei			11 821,44
9	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 (тампотаж затрубного пространства глиной в интервале 100-5м-заброс)	m3			10 100,25 521,25
	8113020070100	Sondor	h-om	5,5100	94,60	521,25
	2743123543628	Barita flotata	kg	980,0000	9,00	8 820,00
	2952270002711P Б-3 AM	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa РБ-3 AM	h-ut	1,1000	600,00	660,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1000	90,00	99,00
		Total	lei			52 521,28
10	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie УРБ-3 AM hidraulica (Осушение водоносных слоев с помощью желонки, в процессе бурения установкой УРБ-3 AM)	m			465,20 189,20
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2952270002719Y РБ-3 AM	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversaУРБ-3 AM	h-ut	0,4000	600,00	240,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		Total	lei			9 304,00
11	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel inoxidabil d=89x6,5	m			1 510,27 89,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2521216701toi89	Teava din otel inox (Водоподъемные трубы d=89x6,5мм)	m	1,0000	320,00	326,40
	33535423431	Cap ermetic OG-80	buc	0,09804	260,00	26,00
	25231567138Ad	Adaptor flansa d=80/90 mmPE	buc	0,09804	900,00	90,00
	25231567138m	Mufa d=89,0x6,5mm	buc	0,98039	450,00	450,00
	25231567138t	Teu egal d80x50mm	buc	0,09804	2 000,00	200,00
	25231567138tr 80	Trecere de otel d80x50	buc	0,19608	1 640,00	328,00
		Total	lei			15 102,70
12	AcA05H	Montarea in pamint a tevilor din otel inoxidabil d=89x6,5	m			1 854,11 187,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	94,60	187,31
	2722103305toi89	Teava din otel inoxidabil pentru instalatii	m	0,9714	360,00	367,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,15235	60,00	9,60
	345454656653	Cap conector mufa d=50mm	buc	0,9524	82,00	82,00
	2253647657655f	Flansa plana presudata D=2"<PN=10bar	buc	5,71431	140,00	840,00
	25231567138r	Racord d57x3,5,l=0,15	buc	0,9524	360,00	360,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	40,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 854,11
		<b>1.2. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene</b>				
13	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie УРБ-3 АМ hidraulica	ora			1 163,00 473,00
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	94,60	473,00
	2952270002711P Б-3 АМ	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa РБ-3 АМ	h-ut	1,0000	600,00	600,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			29 075,00
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
14	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg (Монтаж распределительных щитов в виде панели, шкафа, ячейки или пульта, полностью оснащенных, весом до 150 кг)	buc			967,27 924,24
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	94,60	924,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,63
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	6,00	24,24
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	2,00	8,08
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	2,00	8,08
		<i>Total</i>	lei			967,27
15	07-04-030-04	Statie de pompare (sau echivalentul) E-tech GDM02VM/EH9/041022T6/DTm+MIDA 207	buc			20 130,60 5 770,60
	1	Muncitor	h-om	61,0000	94,60	5 770,60
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	6,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	46,00	230,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	5	Masa utilajului	t	0,5600	16 000,00	8 960,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	7,6300	400,00	3 052,00
		<i>Total</i>	lei			20 130,60
16	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (sau echivalentul) marca "E-TECH VSF 6/60 Q=6,0 m3/ora" cu motor polifazat 7,5kW Coverco n=2900 rot/min	buc			11 855,18 8 353,18
	1	Muncitor	h-om	88,3000	94,60	8 353,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	46,00	230,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	8,1800	400,00	3 272,00
		<i>Total</i>	lei			11 855,18
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendatPanou de comanda si protectie (sau echivalentul) Salupo Multiplus 15 HP	buc			352,70 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			705,40
18	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 10bar	buc			37,84 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
		<i>Total</i>	lei			37,84

1	2	3	4	5	6	7
19	RpED15C	Montarea cablurilor electrice (Cablul subm. H07RN-F 3X6)	m			126,79 20,81
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	94,60	20,81
	3130164802224cs	Cablul subm. H07RN-F 3X6	m	1,0200	95,00	100,78
	3130164802224tg 20	Tub gofrat D20	m	1,0000	5,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			10 776,98
20	RpEI18A	Cablul de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol CSYY-E, montate aparent, avind sectiunea de 4x0.75 mm (Кабель сигнализации медный с пластиковой изоляцией и пластиковым кожухом, для напряжения 0,25/0,5 кВ, с устойчивостью к распространению пламени, CSYY-E, монтируемые снаружи, площадью сечения 4x0.75мм2)	m			98,00 30,27
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	0,3200	94,60	30,27
	3130134817407cs 4*0.75	Cablul de semnalizare cu intirziere marita la propagarea flacarilor 4*0.75r	m	1,0500	60,00	66,15
	2811236311003	Doze de derivatie	buc	0,2500	6,00	1,57
		<i>Total</i>	lei			1 469,95
21	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 300-400 мм)	buc			1 150,37 455,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	94,60	455,97
	2875274400100ju	Ogloвок (Con 150	buc	1,0000	600,00	630,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	35,00	64,40
		<i>Total</i>	lei			1 150,37
22	SD06B	Robinet cu bila dn15 (Кран шаровый dn15)	buc			182,14 50,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	94,60	50,14
	2913124201700rb 15	Robinet cu bila dn15 (Кран шаровый dn15)	buc	0,9852	75,00	75,00
	2721204123100ra	Reductie alama MF 1/x1/4	buc	0,98521	36,00	36,00
	2721204123100ta	Teu alama FFM 1/2	buc	0,49261	42,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			364,28
		<b>3. Costul utilajului</b>				
23		Statie de pompare (sau echivalentul) E-tech GDM02VM/EH9/041022T6/DTm+MIDA 207	set			80 000,00 0,00
	0011	Statie de pompare (sau echivalentul) E-tech GDM02VM/EH9/041022T6/DTm+MIDA 207	set	1,0000	80 000,00	80 000,00
		<i>Total</i>	lei			80 000,00
24		Set de racordare pompa (sau echivalentul) EH DN65(cablul/accesorii/racordari la retea)	set			9 000,00 0,00
	0013	Set de racordare pompa (sau echivalentul) EH DN65(cablul/accesorii/racordari la retea)	set	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
25		Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (sau echivalentul) marca E-TECH VS14/16 cu motor polifazat 7,5kW Coverco n=2900 rot/min	buc			66 000,00 0,00
	0012	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, (sau echivalentul) marca E-TECH VS14/16 cu motor polifazat 7,5kW Coverco n=2900 rot/min	buc	1,0000	66 000,00	66 000,00
		<i>Total</i>	lei			66 000,00
26		Pompa circulatorie (sau echivalentul) DHL 25-60/130 Pedrollo(pentru pompare turn de	buc			12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		apa)				0,00
	00124	Pompa circulatoare (sau echivalentul) DHL 25-60/130 Pedrollo(pentru pompare turn de apa)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
27		Panou de comanda si protectie (sau echivalentul) Salupo Multiplus 15 HP	buc			15 000,00
	002	Panou de comanda si protectie (sau echivalentul) Salupo Multiplus 15 HP	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
28		Manometrul 10 bar	buc			128,00
	0013	Manometrul 10 bar	buc	1,0000	128,00	128,00
		<i>Total</i>	lei			128,00
29		Vana cu flanta din fonta de actionare manualA D80 pn=10bar	buc			2 800,00
	00133	Vana cu flanta din fonta de actionare manualA D80 pn=10bar	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
30		Robinet cu 3 cai D=15mm PN=10 bar	buc			2 200,00
	0014	Robinet cu 3 cai D=15mm PN=10 bar	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
31		Supapa uni-sens d80 10 bar	buc			500,00
	0015	Supapa uni-sens d80 10 bar Supapa uni-sens d80 10 bar	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
32		Apometru pentru apa rece d=2"	buc			4 000,00
	0018	Apometru pentru apa rece d=2"	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Alexidar Grup SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**IMSP IMU**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Sistema de alimentare cu apa de  
la sonda arteziana existenta cu  
nr 61/1B spre rezervorul existent  
de pe teritoriul institutul de  
medicina Urgenta din str.Toma  
Ciorba nr.1**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1  
Alimentarea cu energie electrica AEF.SU1**

Valoarea de deviz 232 330,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Fintina arteziana</b>				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	5,400	125,82 125,82	679,42 679,42
2	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 pentru cablu	m3	5,400	29,33 29,33	158,36 158,36
3	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 C15	m3	0,200	2 043,40 364,20	408,68 72,84
4	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,200	2 623,20 627,20	524,64 125,44

1	2	3	4	5	6	7
5	Pretul furnizor	Nisip	m3	1,800	420,00 0,00	756,00 0,00
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	3,600	81,36 81,36	292,88 292,88
7	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	2,000	65,28 65,28	130,55 130,55
8	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	2,000	184,31 33,11	368,62 66,22
9	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	1,000	146,63 146,63	146,63 146,63
10		Banda de avertizare	m	20,000	2,00 0,00	40,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 505,78
		<b>Total Fintina arteziana Inclusiv salariu</b>				<b>3 505,78 1 672,34</b>
		<b>1.2. Statie de pompare</b>				
11	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	8,100	125,82 125,82	1 019,12 1 019,12
12	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 pentru cablu	m3	8,100	29,33 29,33	237,54 237,54
13	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	0,200	2 043,40 364,20	408,68 72,84

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
14	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,300	2 623,20 627,20	786,96 188,16
15	Pret furnizor	Nisip	m3	2,700	420,00 0,00	1 134,00 0,00
16	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	5,100	81,36 81,36	414,92 414,92
17	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	2,000	65,28 65,28	130,55 130,55
18	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	2,000	184,31 33,11	368,62 66,22
19	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	1,000	146,63 146,63	146,63 146,63
20		Banda de avertizare	m	30,000	2,00 0,00	60,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 707,02
		<b>Total Statie de pompare Inclusiv salariu</b>				<b>4 707,02 2 275,98</b>
		<i>Total</i>	lei			8 212,80
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			947,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			228,25
		<i>Total</i>				9 388,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 361,36
		<i>Total</i>				10 750,01
		<i>Beneficiul</i>	6 %			645,00
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>11 395,01 3 948,32</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Fintina arteziana</b>				
		<b>2.1.1. Panou de distributie</b>				
21	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, Panou metalic ИИМП-350mm.800mm.1260mm IP66 echivalent IEK	buc	1,000	1 269,56 330,15	1 269,56 330,15
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	105,95 105,95	105,95 105,95
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	6,000	287,92 219,47	1 727,54 1 316,83
24	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
25	Pret furnizor	Sina N	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 167,05
		<b>Total Panou de distributie Inklusiv salariu</b>				<b>3 167,05 1 752,93</b>
		<b>2.1.2. Echipament instalat in panou</b>				
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	108,67 105,95	108,67 105,95
27	08-01-061-1	Montare siguranta ПН-2	buc	1,000	169,23 106,90	169,23 106,90
		<i>Total</i>	lei			277,90
		<b>Total Echipament instalat in panou Inklusiv salariu</b>				<b>277,90 212,85</b>
		<b>2.1.3. Cablu si materiale</b>				
28	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП 5*50mm2	100 m	0,600	2 012,35 1 296,02	1 207,41 777,61
29		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie si manta armata АПВБ6 ШП 5*50mm2	m	60,000	75,00 0,00	4 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVgng5*6 mm2, 3x1.5mm	100 m	0,070	1 705,43 1 173,00	119,38 82,11
31		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнг 5x6 mm2	m	5,000	98,00 0,00	490,00 0,00
32		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнг 3x1.5 mm2	m	2,000	16,00 0,00	32,00 0,00
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VPP10 1x10	100 m	3,300	1 684,45 1 173,04	5 558,70 3 871,03
34		Cablu VPP 10 1x10mm2	m	330,000	39,00 0,00	12 870,00 0,00
35		Cuplaj de capat pentru sectiune transversala a cablului armat. 5x25 мм 25ПКП(6)-1-25/50	buc	2,000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
36		Cablu de otel galvanizat d5 мм	m	115,000	10,00 0,00	1 150,00 0,00
37	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D140 mm)	1 km	0,007	13 010,00 12 581,43	91,07 88,07
38		Teava de polietilena PEHD D140 mm	m	7,000	250,00 0,00	1 750,00 0,00
39	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,050	2 023,60 1 579,80	101,18 78,99
40		Tub gofrat 750N 25 mm	m	5,000	6,00 0,00	30,00 0,00
41	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,130	24 701,46 6 385,46	3 211,19 830,11
42	08-02-396-1	Jgheab metalic perforat 150x50	100 m	0,030	6 112,00 3 557,00	183,36 106,71
43	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat 150x50	m	3,000	90,00 0,00	270,00 0,00
44		Consola de perete pentru jgheab metalic 150mm	buc	3,000	31,00 0,00	93,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45		Otel rotund d.10mm	m	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
46		Otel rotund d18mm	m	3,000	35,00 0,00	105,00 0,00
47		Otel unghiular 50x50x5	m	6,600	60,00 0,00	396,00 0,00
48		Profil perforat in forma de Z L=2000	buc	2,000	180,00 0,00	360,00 0,00
49		Otel unghiular 30x30x3	m	23,000	50,00 0,00	1 150,00 0,00
50		Tabla ondulata (Profnastil C10) H20	m2	5,600	150,00 0,00	840,00 0,00
51	08-03-594- 2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti	100 buc	0,010	15 280,00 10 974,00	152,80 109,74
52		Corp de iluminat LED 220B, 12BT IP65, YXJI1	buc	1,000	139,00 0,00	139,00 0,00
53		Clema pentru fixarea cablurilor 200 mm	buc	300,000	4,00 0,00	1 200,00 0,00
54		Metize	buc	5,000	12,00 0,00	60,00 0,00
55		Etichete de marcare pentru cabluri (Patrat 55x55 mm)	buc	5,000	2,00 0,00	10,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 310,09
		<b>Total Cablu si materiale Inclusiv salariu</b>				<b>37 310,09 5 944,37</b>
		<i>Total</i>	lei			40 755,04
		<b>Total Fintina arteziana Inclusiv salariu</b>				<b>40 755,04 7 910,15</b>
		<b>2.2. Statie de ompare</b>				
		<b>2.2.1. Panou de distributie</b>				
56	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, Panou metalic IIMPII-50.40.20 YXJI1 IP66 IEK	buc	1,000	726,94 219,47	726,94 219,47
57	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	105,95 105,95	105,95 105,95

1	2	3	4	5	6	7
58	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	8,000	287,92 219,47	2 303,40 1 755,78
59	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, Cutie cu transformator coboritor 220/12V, 250VA ЯТП 0,25	buc	1,000	409,36 313,13	409,36 313,13
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
61	Pret furnizor	Sina N	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 609,65
		<b>Total Panou de distributie Inclusiv salariu</b>				<b>3 609,65 2 394,33</b>
		<b>2.2.2. Echipament instalat in panou</b>				
62	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii -Intrruptor automat trifazat In=63A BA88-35 63A	buc	1,000	287,92 219,47	287,92 219,47
		<i>Total</i>	lei			287,92
		<b>Total Echipament instalat in panou Inclusiv salariu</b>				<b>287,92 219,47</b>
		<b>2.2.3. Echipament de iluminat</b>				
63	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate,	100 buc	0,030	43 923,33 29 988,33	1 317,70 899,65
64		Corp de iluminat LED 220B, 36BT 300ЛМ, 4000K, IP65	buc	3,000	129,00 0,00	387,00 0,00
65	08-03-594-10	Corp de iluminat Incorporate	100 buc	0,050	39 109,00 25 636,60	1 955,45 1 281,83
66		Corp de iluminat LED 220B, 36BT 300ЛМ, 4000K, IP65 cu sursa de alimentare de urgenta incorporata	buc	4,000	333,00 0,00	1 332,00 0,00
67		Semn de iesire "IESIRE" 220B, 4BT, de perete cu sursa de alimentare de urgenta incorporata	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
68	08-03-594-8	Corp de iluminat montat pe perete	100 buc	0,010	23 315,00	233,15

1	2	3	4	5	6	7	
					17 501,00	175,01	
69		Corp de iluminat LED de perete 220B, 18BT, 1200LM, IP65, УХЛ1	buc	1,000	116,00 0,00	116,00 0,00	
		<i>Total</i>	lei				5 506,30
		<b>Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu</b>					<b>5 506,30 2 356,49</b>
		<b>2.2.4. Cablu si materiale</b>					
70	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП 5*25mm2	100 m	0,700	2 013,26 1 296,01	1 409,28 907,21	
71		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie si manta armata АПВБ6 ШП 5*25mm2	m	70,000	75,00 0,00	5 250,00 0,00	
72	08-02-148-1	CCablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVgng5*6 mm2, 3x1.5mm ,3x2.5mm2	100 m	1,300	1 686,08 1 173,04	2 191,91 1 524,95	
73		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГHR 5x6 mm2	m	15,000	98,00 0,00	1 470,00 0,00	
74		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГHR 3x2.5 mm2	m	30,000	25,00 0,00	750,00 0,00	
75		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГHR 3x1.5 mm2	m	85,000	16,00 0,00	1 360,00 0,00	
76	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg PV3	100 m	0,200	1 688,40 1 173,05	337,68 234,61	
77		Cablu PV3 1*16mm2	m	10,000	46,00 0,00	460,00 0,00	
78		Cablu PV3 1*6mm2	m	10,000	20,00 0,00	200,00 0,00	
79		Cuplaj de capat pentru sectiune transversala a cablului armat. 5x25 мм 25ПКТП(6)-1-25/50	buc	2,000	600,00 0,00	1 200,00 0,00	
80	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D140	1 km	0,008	12 956,25 12 581,25	103,65 100,65	

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
81		Teava de polietilena PEHD D140 mm	m	8,000	250,00 0,00	2 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 732,52
		<b>Total Cablu si materiale Inclusiv salariu</b>				<b>16 732,52 2 767,42</b>
		<b>2.2.5. Prize si intrerupatoare</b>				
82	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,050	3 220,60 3 046,20	161,03 152,31
83	Pret de piata	Intrerupator unitar pentru pozare in perete 220V, 10A. IP65	buc	5,000	80,00 0,00	400,00 0,00
84	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	4 407,00 4 087,00	44,07 40,87
85	Pret de piata	Priza pentru pozare in perete (L,N,PE) 220V, 10A		1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
86	08-03-545-1	Cutie de distributie pozata pe perete 100x100x45 mm IP54	buc	5,000	409,37 313,13	2 046,85 1 565,63
87	Pret de piata	Cutie de distributie pozata pe perete 100x100x45 mm IP54	buc	5,000	65,00 0,00	325,00 0,00
88		Clema de ramificare Y733	buc	5,000	19,00 0,00	95,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 111,95
		<b>Total Prize si intrerupatoare Inclusiv salariu</b>				<b>3 111,95 1 758,81</b>
		<b>2.2.6. Panou de echivalare a potentialului КУП</b>				
89	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm	100 m	0,400	3 280,27 1 923,22	1 312,11 769,29
90	Pret de piata	Кабель канал 40x60	m	20,000	32,00 0,00	640,00 0,00
91	Pret de piata	Кабель канал 40x20	m	20,000	32,00 0,00	640,00 0,00
92	Pret de piata	Intrare flexibila 25-27 L=425	buc	1,000	26,00 0,00	26,00 0,00
93	Pret de piata	Intrare flexibila 32-34 L=435	buc	1,000	34,00 0,00	34,00 0,00
94	08-02-472-	Сталь круглая d18mm	100 m	0,030	3 935,67	118,07

1	2	3	4	5	6	7
	1				1 797,33	53,92
95	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	40,000	42,00	1 680,00
					0,00	0,00
96	08-02-407- 4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,120	24 707,42	2 964,89
					6 385,50	766,26
97	08-02-396- 1	Jgheab metalic perforat 150x50	100 m	0,240	6 112,38	1 466,97
					3 556,96	853,67
98	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat 150x50	m	24,000	90,00	2 160,00
					0,00	0,00
99		Consola de perete pentru jgheab metalic 150MM	buc	11,000	62,00	682,00
					0,00	0,00
100		Consola de tavan pentru jgheab metalic 150MM	buc	7,000	68,00	476,00
					0,00	0,00
101		Etichete de marcare pentru cabluri (Patrat 55x55 mm)	buc	5,000	2,00	10,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			12 210,04
		<b>Total Panou de echivalare a potentialului KYII Inclusiv salariu</b>				<b>12 210,04 2 443,14</b>
		<i>Total</i>	lei			41 458,38
		<b>Total Statie de ompare Inclusiv salariu</b>				<b>41 458,38 11 939,66</b>
		<i>Total</i>	lei			82 213,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 763,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 013,03
		<i>Total</i>				90 990,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			69 152,70
		<i>Total</i>				160 143,10
		<i>Beneficiul</i>	6 %			9 608,59
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>169 751,69 19 849,81</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Fintina arteziana</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1.1. Panou de distributie</b>				
102	Pret furnizor	Panou metalic ИЦМП-50.40.20 YXJ1 IP66 IEK	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
103	Pret furnizor	Intreruptor de sarcina 63A 3P	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
104	Pret furnizor	Intreruptor automat trifazat C32 3P	buc	1,000	101,00 0,00	101,00 0,00
105	Pretul furnizor	Intreruptor automat trifazat C25 3P	buc	2,000	88,00 0,00	176,00 0,00
106	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=16A	buc	2,000	31,00 0,00	62,00 0,00
107	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=6A	buc	1,000	33,00 0,00	33,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 772,00
		<b>Total Panou de distributie Inklusiv salariu</b>				<b>1 772,00</b>
		<b>3.1.2. Echipament instalat in panou</b>				
108	Pret furnizor	Separator tripolar 250A actionare stinga ПИС-2/1JI-250A-Y3-KЭA3	buc	1,000	1 730,00 0,00	1 730,00 0,00
109	Pret furnizor	Siguranta 40A ПИ-2	buc	3,000	62,00 0,00	186,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 916,00
		<b>Total Echipament instalat in panou Inklusiv salariu</b>				<b>1 916,00</b>
		<i>Total</i>	lei			3 688,00
		<b>Total Fintina arteziana Inklusiv salariu</b>				<b>3 688,00</b>
		<b>3.2. Statie de pompare</b>				
		<b>3.2.1. Panou de distributie</b>				
110	Pret furnizor	Panou metalic ИЦМП-50.40.20 YXJ1 IP66 IEK	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
111	Pret furnizor	Intreruptor de sarcina 63A 3P	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
112	Pret furnizor	Intreruptor automat trifazat C40 3P	buc	1,000	101,00 0,00	101,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
113	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=20A	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
114	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=6A	buc	5,000	33,00 0,00	165,00 0,00
115	Pret furnizor	Intreruptor automat diferential cu 2 poli C16/0,03A	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
116	Pret furnizor	Cutie cu transformator coboritor 220/12V, 250VA ЯТП 0,25	buc	1,000	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 226,00
		<b>Total Panou de distributie Inklusiv salariu</b>				<b>3 226,00</b>
		<b>3.2.2. Echipament instalat in panou</b>				
117	Pret furnizor	Intreruptor automat trifazat In=63A BA88-35 63A	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
		<b>Total Echipament instalat in panou Inklusiv salariu</b>				<b>1 800,00</b>
		<b>3.2.3. Dispozitiv de incarcare 22kW</b>				
118	Pret furnizor	Dispozitiv de incarcare 22kW/380 V/32A. Tensiune (V)-380 V. Dimensiuni (L x W x H x ?)-355 x 250 x 93 mm. Gradul de protectie (IP)-IP65. Curent (A)-32 A. Putera (W)-22kW	buc	2,000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
		<b>Total Dispozitiv de incarcare 22kW Inklusiv salariu</b>				<b>3 600,00</b>
		<i>Total</i>	lei			8 626,00
		<b>Total Statie de pompare Inklusiv salariu</b>				<b>8 626,00</b>
		<i>Total</i>	lei			12 314,00
		<i>Cheltuieli manipulare-depozitare</i>	1,2 %			147,77

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>12 461,77</b>

		Total	lei	193 608,47
		TVA	20 %	38 721,69
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>232 330,16</b>
				<b>23 798,13</b>

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul existent de pe teritoriul institutul de medicina Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1**  
**Alimentarea cu energie electrica AEF.SU1**

**Valoarea de deviz 232 330,16 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 4-1:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	213,1440	94,60	20 163,41
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	94,60	28,38
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3800	94,60	130,54
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,1600	94,60	109,74
5.	7137010011500	Electrician	h-om	1,6200	94,60	153,25
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,7600	94,60	1 963,89
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,7200	94,60	541,12
8.	9312040019600	Sapator	h-om	7,4820	94,60	707,80
<b>Total manopera</b>						<b>23 798,13</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,5600	60,00	33,60
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	160,0000	2,00	320,00
3.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0002	4 000,00	0,80
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	30 000,00	27,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0050	40 000,00	200,00
6.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	46 000,00	0,00
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	46 000,00	0,00
8.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0028	18 000,00	50,40
9.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0448	18 000,00	806,40
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0151	18 000,00	271,80
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3пн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0013	18 000,00	23,40
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004	60 000,00	24,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,3528	64,00	214,57

14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0240	21,00	0,50
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,7320	46,00	79,66
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,4290	8,00	115,43
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3572	40,00	14,29
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,4290	4,00	57,72
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1200	60,00	7,20
20.	1019852	Vopsea	kg	0,9750	65,00	63,38
21.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0012	5 000,00	6,00
22.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0525	100,00	5,25
23.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,2880	2 100,00	604,80
24.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0100	45,00	0,45
25.	123456-24	Consola de perete pentru jgheab metalic 150MM	buc	3,0000	31,00	93,00
26.	123456-24-28	Profil perforat in forma de Z L=2000	buc	2,0000	180,00	360,00
27.	123456-24-88	Consola de tavan pentru jgheab metalic 150MM	buc	7,0000	68,00	476,00
28.	123456-243	Consola de perete pentru jgheab metalic 150MM	buc	11,0000	62,00	682,00
29.	1234567-30	Tabla ondulata (Profnastil C10) H20	m2	5,6000	150,00	840,00
30.	1234567-32	Corp de iluminat LED 220B, 12Bт IP65, УХЛ1	buc	1,0000	139,00	139,00
31.	1234567-32-77	Corp de iluminat LED 220B, 36Bт 300ЛМ, 4000K, IP65	buc	3,0000	129,00	387,00
32.	1234567-32-77-79	Corp de iluminat LED 220B, 36Bт 300ЛМ, 4000K, IP65 cu sursa de alimentare de urgenta incorporata	buc	4,0000	333,00	1 332,00
33.	1234567-33	Clema pentru fixarea cablurilor 200 mm	buc	300,0000	4,00	1 200,00
34.	1234567-33-81	Corp de iluminat LED de perete 220B, 18Bт, 1200ЛМ, IP65, УХЛ1	buc	1,0000	116,00	116,00
35.	1234567-33-81-80	Semn de iesire "IESIRE" 220B, 4Bт, de perete cu sursa de alimentare de urgenta incorporata	buc	1,0000	165,00	165,00
36.	1234567-34	Metize	buc	5,0000	12,00	60,00
37.	1234567-35	Etichete de marcare pentru cabluri (Patrat 55x55 mm)	buc	10,0000	2,00	20,00
38.	12345678-10	Banda de avertizare	m	50,0000	2,00	100,00
39.	123456789-76	Clema de ramificare Y733	buc	5,0000	19,00	95,00
40.	16	Nisip	m3	4,5000	420,00	1 890,00
41.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0820	25 000,00	2 050,00
42.	2041s250	Separator tripolar 250A actionare stinga ППС-2/1Л-250А-У3-КЭА3	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
43.	2041s250-96	Intreruptor automat trifazat In=63A BA88-35 63A	buc	3,0000	1 800,00	5 400,00
44.	20455538-15	Siguranta 40A ПН-2	buc	3,0000	62,00	186,00
45.	2154478454-14	Cablu VPP 10 1x10mm2	m	330,0000	39,00	12 870,00
46.	2154478454-14-67	Cablu PV3 1*16mm2	m	10,0000	46,00	460,00
47.	2154478454-14-	Cablu PV3 1*6mm2	m	10,0000	20,00	200,00

	67-68					
48.	2154478454-16	Cablu de otel galvanizat d5 mm	m	115,0000	10,00	1 150,00
49.	235514474	Tub gofrat 750N 25 mm	m	5,0000	6,00	30,00
50.	2538984519--85	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=16A	buc	2,0000	31,00	62,00
51.	2538984519-8	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=6A	buc	6,0000	33,00	198,00
52.	2538984519-8-94	Intreruptor automat diferential cu 2 poli C16/0,03A	buc	1,0000	120,00	120,00
53.	2538984519-8-96	Cutie cu transformator coboritor 220/12V, 250VA ЯТП 0,25	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
54.	2538984519-9-92	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=20A	buc	1,0000	120,00	120,00
55.	254745457-15	Cuplaj de capat pentru sectiune transversala a cablului armat. 5x25 mm 25ПКТп(б)-1-25/50	set	4,0000	600,00	2 400,00
56.	2548-2	Panou metalic ЩМП-50.40.20 УХЛ1 IP66 IEK	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
57.	2551475-9	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБбШп 5*25mm2	m	130,0000	75,00	9 750,00
58.	2554745712-11	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 5x6 mm2	m	20,0000	98,00	1 960,00
59.	2554745712-12	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 3x1.5 mm2	m	87,0000	16,00	1 392,00
60.	2554745712-12-64	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 3x2.5 mm2	m	30,0000	25,00	750,00
61.	256369984412	Jgheab metalic perforat 150x50	m	27,0000	90,00	2 430,00
62.	2663102100015	Beton C15	m3	0,4162	1 600,00	665,92
63.	31333-4	Intreruptor de sarcina 63A 3P	buc	2,0000	100,00	200,00
64.	31333-6-91	Intreruptor automat trifazat C40 3P	buc	1,0000	101,00	101,00
65.	31333-6-91-83	Intreruptor automat trifazat C32 3P	buc	1,0000	101,00	101,00
66.	31333-6-91-83-84	Intreruptor automat trifazat C25 3P	buc	2,0000	88,00	176,00
67.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0010	1 600,00	1,60
68.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0003	3 500,00	1,05
69.	5009030	Flanse	10 buc	0,0500	6,00	0,30
70.	5009031	Scoabe	10 buc	1,0720	4,00	4,29
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,7000	1,20	8,04
72.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
73.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	9,6000	3,00	28,80
74.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0250	2,10	0,05
75.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0556	120,00	6,67
76.	5009109	Cirlig	buc	2,0400	2,00	4,08
77.	5009113	Prezoane	buc	2,0400	1,30	2,65
78.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0103	15,00	0,15
79.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0408	350,00	14,28
80.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0200	130,00	2,60
81.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0589	24,00	1,41
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2592	12,00	3,10
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,2000	32,00	38,40
84.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0120	42,00	0,50
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0673	32,00	2,15
86.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0090	12,60	0,11
87.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0003	28 000,00	8,40

88.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	2,4350	30,00	73,05
89.	530-0182-39	Otel rotund d.10mm	m	2,0000	20,00	40,00
90.	530-0182-39-40-18	Otel rotund d18mm	m	3,0000	35,00	105,00
91.	530-0182-3927	Otel unghiular 50x50x5	m	6,6000	60,00	396,00
92.	530-0182-3927-29	Otel unghiular 30x30x3	m	23,0000	50,00	1 150,00
93.	530-0182142	Teava de polietilena PEHD D140 mm	m	15,0000	250,00	3 750,00
94.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0150	65,00	0,98
95.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1200	12,00	1,44
96.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,8147	32,00	26,07
97.	545-0001	Intreupator unitar pentru pozare in perete 220V, 10A. IP65	buc	5,0000	80,00	400,00
98.	545-0001-73	Priza pentru pozare in perete (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	40,00	40,00
99.	545-0001-73-751	Cutie de distributie pozata pe perete 100x100x45 mm IP54	buc	5,0000	65,00	325,00
100.	545-0001-73-80	Intrare flexibila 25-27 L=425	buc	1,0000	26,00	26,00
101.	545-0001-73-81	Intrare flexibila 32-34 L=435	buc	1,0000	34,00	34,00
102.	56441321	Otel-banda 40x4mm	m	40,0000	42,00	1 680,00
103.	590-00060	Кабель канал 40x60	m	40,0000	32,00	1 280,00
104.	68	Sina N	buc	4,0000	32,00	128,00
105.	8080	Teava metalica 80x80	m	25,0000	160,00	4 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>72 903,74</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	6,3321	400,00	2 532,84
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	18,7960	18,00	338,33
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,8010	18,00	338,42
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	17,3700	12,00	208,44
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	7,7072	30,00	231,21
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,0520	22,00	67,14
7.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0268	400,00	10,72
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2400	24,00	5,76
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,4240	20,00	8,48
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,9040	35,00	31,64
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0872	35,00	3,05
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,7594	40,00	150,37
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,0000	60,00	180,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,8639	500,00	1 931,95
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>6 038,35</b>

Total	lei	193 608,47
TVA	20 %	38 721,69
<b>Total deviz:</b>		<b>232 330,16</b>

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda  
arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul  
existent de pe teritoriul institutul de medicina  
Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Fintina arteziana</b>				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Total</i>	lei			679,42
2	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 pentru cablu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			158,36
3	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 C15	m3			2 043,40 364,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 600,00	1 664,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			408,68
4	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 623,20 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
		<i>Total</i>	lei			524,64
5	Pretul furnizor	Nisip	m3			420,00 0,00
	16	Nisip	m3	1,0000	420,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			756,00
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi horizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			81,36 81,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	94,60	81,36
		<i>Total</i>	lei			292,88
7	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice	m2			65,28

1	2	3	4	5	6	7
		permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice				65,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	94,60	65,28
		<i>Total</i>	lei			130,55
8	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			184,31
						33,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	94,60	27,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 100,00	151,20
		<i>Total</i>	lei			368,62
9	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			146,63
						146,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	94,60	14,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	94,60	132,44
		<i>Total</i>	lei			146,63
10		Banda de avertizare	m			2,00
						0,00
	12345678-10	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
		<b>1.2. Statie de pompare</b>				
11	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,82
						125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Total</i>	lei			1 019,12
12	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 pentru cablu	m3			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			237,54
13	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 C15	m3			2 043,40
						364,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 600,00	1 664,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			408,68
14	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 623,20
						627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
		<i>Total</i>	lei			786,96
15	Pret furnizor	Nisip	m3			420,00
						0,00
	16	Nisip	m3	1,0000	420,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			1 134,00
16	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi horizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu	m3			81,36
						81,36

1	2	3	4	5	6	7
		maul de mina				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	94,60	81,36
		Total	lei			414,92
17	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			65,28 65,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	94,60	65,28
		Total	lei			130,55
18	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			184,31 33,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	94,60	27,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 100,00	151,20
		Total	lei			368,62
19	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			146,63 146,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	94,60	14,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	94,60	132,44
		Total	lei			146,63
20		Banda de avertizare	m			2,00 0,00
	12345678-10	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			60,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Fintina arteziana</b>				
		<b>2.1.1. Panou de distributie</b>				
21	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, Panou metalic III MPI-350mm.800mm.1260mm IP66 echivalent IEK	buc			1 269,56 330,15
	1	Muncitor	h-om	3,4900	94,60	330,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	64,00	16,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,00	2,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	25 000,00	625,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3000	400,00	120,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,7900	30,00	23,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			1 269,56
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			105,95 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
		Total	lei			105,95
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			287,92 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	32,00	1,15
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	60,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 727,54
24	Pret furnizor	Sina PE	buc			32,00
						0,00
	68	Sina N	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
25	Pret furnizor	Sina N	buc			32,00
						0,00
	68	Sina N	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
		<b>2.1.2. Echipament instalat in panou</b>				
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			108,67
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			108,67
27	08-01-061-1	Montare siguranta ПН-2	buc			169,23
						106,90
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	18 000,00	37,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	46,00	6,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	18,00	0,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			169,23
		<b>2.1.3. Cablu si materiale</b>				
28	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПвБ6Шп 5*50mm2	100 m			2 012,35
						1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	33,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	180,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	18,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	12,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,00	0,32
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	18,00	57,97
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	18,00	57,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			1 207,41
29		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie si manta armata АПвБ6 Шп 5*50mm2	m			75,00
						0,00
	2551475-9	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шп 5*25mm2	m	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVgng5*6 mm2, 3x1.5mm	100 m			1 705,43
						1 173,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	30 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	57,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			119,38
31		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBΓHГ 5x6 mm2	m			98,00
						0,00
	2554745712-11	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBΓHГ 5x6 mm2	m	1,0000	98,00	98,00
		<i>Total</i>	lei			490,00
32		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBΓHГ 3x1.5 mm2	m			16,00
						0,00
	2554745712-12	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBΓHГ 3x1.5 mm2	m	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VPP10 1x10	100 m			1 684,45
						1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,91
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	31,52
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	3,64
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,00	0,31
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			5 558,70
34		Cablu VPP 10 1x10mm2	m			39,00
						0,00
	2154478454-14	Cablu VPP 10 1x10mm2	m	1,0000	39,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			12 870,00
35		Cuplaj de capat pentru sectiune transversala a cablului armat. 5x25 MM 25ΠKTH(6)-1-25/50	buc			600,00
						0,00
	254745457-15	Cuplaj de capat pentru sectiune transversala a cablului armat. 5x25 MM 25ΠKTH(6)-1-25/50	set	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
36		Cablu de otel galvanizat d5 MM	m			10,00
						0,00
	2154478454-16	Cablu de otel galvanizat d5 MM	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 150,00
37	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D140 mm)	1 km			13 010,00
						12 581,43
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,43
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	428,57
		<i>Total</i>	lei			91,07

1	2	3	4	5	6	7
38		Teava de polietilena PEHD D140 mm	m			250,00 0,00
	530-0182142	Teava de polietilena PEHD D140 mm	m	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
39	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			2 023,60 1 579,80
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	60,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,00	48,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	45,00	9,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 600,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,20	38,40
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,10	1,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	65,00	19,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	40,00	32,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			101,18
40		Tub gofrat 750N 25 mm	m			6,00 0,00
	235514474	Tub gofrat 750N 25 mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			30,00
41	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			24 701,46 6 385,46
	1	Muncitor	h-om	67,5000	94,60	6 385,46
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	69,23
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	64,00	128,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	8,00	60,77
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	4,00	30,38
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,23
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	100,00	21,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,00	12,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	130,00	10,38
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	12,60	0,46
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,0000	160,00	16 000,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,4500	400,00	580,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	12,00	400,77
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	6,4200	30,00	192,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	500,00	725,00
		<i>Total</i>	lei			3 211,19
42	08-02-396-1	Jgheab metalic perforat 150x50	100 m			6 112,00 3 557,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	64,00	437,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	46,00	36,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	4,00	4,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,00	50,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	12,00	141,67
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,1700	30,00	95,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	40,00	98,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	500,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			183,36

1	2	3	4	5	6	7
43	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat 150x50	m			90,00
						0,00
	256369984412	Jgheab metalic perforat 150x50	m	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			270,00
44		Consola de perete pentru jgheab metalic 150MM	buc			31,00
						0,00
	123456-24	Consola de perete pentru jgheab metalic 150MM	buc	1,0000	31,00	31,00
		Total	lei			93,00
45		Otel rotund d.10mm	m			20,00
						0,00
	530-0182-39	Otel rotund d.10mm	m	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			40,00
46		Otel rotund d18mm	m			35,00
						0,00
	530-0182-39-40-18	Otel rotund d18mm	m	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			105,00
47		Otel unghiular 50x50x5	m			60,00
						0,00
	530-0182-3927	Otel unghiular 50x50x5	m	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			396,00
48		Profil perforat in forma de Z L=2000	buc			180,00
						0,00
	123456-24-28	Profil perforat in forma de Z L=2000	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			360,00
49		Otel unghiular 30x30x3	m			50,00
						0,00
	530-0182-3927-29	Otel unghiular 30x30x3	m	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			1 150,00
50		Tabla ondulata (Profnastil C10) H20	m2			150,00
						0,00
	1234567-30	Tabla ondulata (Profnastil C10) H20	m2	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			840,00
51	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti	100 buc			15 280,00
						10 974,00
	1	Muncitor	h-om	116,0000	94,60	10 974,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,30	265,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	350,00	714,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	24,00	67,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	400,00	1 072,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	20,00	848,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	500,00	1 340,00
		Total	lei			152,80
52		Corp de iluminat LED 220B, 12Bт IP65, YXJI1	buc			139,00
						0,00
	1234567-32	Corp de iluminat LED 220B, 12Bт IP65, YXJI1	buc	1,0000	139,00	139,00
		Total	lei			139,00
53		Clema pentru fixarea cablurilor 200 mm	buc			4,00
						0,00
	1234567-33	Clema pentru fixarea cablurilor 200 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
		Total	lei			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
54		Metize	buc			12,00 0,00
	1234567-34	Metize	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			60,00
55		Etichete de marcare pentru cabluri (Patrat 55x55 mm)	buc			2,00 0,00
	1234567-35	Etichete de marcare pentru cabluri (Patrat 55x55 mm)	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			10,00
		<b>2.2. Statie de ompare</b>				
		<b>2.2.1. Panou de distributie</b>				
56	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, Panou metalic ИИМП-50.40.20 УХЛ1 IP66 IEK	buc			726,94 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	64,00	9,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	46,00	7,82
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,7700	30,00	23,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		Total	lei			726,94
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			105,95 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
		Total	lei			105,95
58	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			287,92 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	32,00	1,15
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	60,00	12,00
		Total	lei			2 303,40
59	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, Cutie cu transformator coboritor 220/12V, 250VA ЯТП 0,25	buc			409,36 313,13
	1	Muncitor	h-om	3,3100	94,60	313,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	64,00	4,48
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	21,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	60,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	12,00	0,37
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	32,00	6,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	42,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	12,00	0,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0400	32,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			409,36
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			32,00 0,00
	68	Sina N	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
61	Pret furnizor	Sina N	buc			32,00 0,00
	68	Sina N	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
		<b>2.2.2. Echipament instalat in panou</b>				
62	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii -Intrruptor automat trifazat In=63A BA88-35 63A	buc			287,92 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	32,00	1,15
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	60,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			287,92
		<b>2.2.3. Echipament de iluminat</b>				
63	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate,	100 buc			43 923,33 29 988,33
	1	Muncitor	h-om	317,0000	94,60	29 988,33
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	18 000,00	10 080,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000	64,00	134,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	46,00	478,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	8,00	122,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	4,00	61,33
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	65,00	195,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	3 500,00	11,67
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	3,00	360,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	120,00	6,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	32,00	3,33
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	28 000,00	93,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	32,00	13,33
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,5500	400,00	620,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,1000	12,00	889,33
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,7800	30,00	53,33
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	35,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	500,00	775,00
		<i>Total</i>	lei			1 317,70
64		Corp de iluminat LED 220В, 36Вт 300ЛМ, 4000К, IP65	buc			129,00 0,00
	1234567-32-77	Corp de iluminat LED 220В, 36Вт 300ЛМ, 4000К,	buc	1,0000	129,00	129,00

1	2	3	4	5	6	7
		IP65				
		<i>Total</i>	lei			387,00
65	08-03-594-10	Corp de iluminat Incorporate	100 buc			39 109,00 ----- 25 636,60
	1	Muncitor	h-om	271,0000	94,60	25 636,60
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	18 000,00	10 080,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000	64,00	134,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	46,00	478,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	8,00	122,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	4,00	61,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	65,00	195,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	3 500,00	14,00
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	3,00	360,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	120,00	6,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	32,00	3,20
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	28 000,00	112,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	32,00	13,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,2100	400,00	484,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	12,00	711,60
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,7800	30,00	53,40
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	35,00	38,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	500,00	605,00
		<i>Total</i>	lei			1 955,45
66		Corp de iluminat LED 220В, 36Вт 300лм, 4000К, IP65 cu sursa de alimentare de urgenta incorporata	buc			333,00 ----- 0,00
	1234567-32-77-79	Corp de iluminat LED 220В, 36Вт 300лм, 4000К, IP65 cu sursa de alimentare de urgenta incorporata	buc	1,0000	333,00	333,00
		<i>Total</i>	lei			1 332,00
67		Semn de iesire "IESIRE" 220В, 4Вт, de perete cu sursa de alimentare de urgenta incorporata	buc			165,00 ----- 0,00
	1234567-33-81-80	Semn de iesire "IESIRE" 220В, 4Вт, de perete cu sursa de alimentare de urgenta incorporata	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
68	08-03-594-8	Corp de iluminat montat pe perete	100 buc			23 315,00 ----- 17 501,00
	1	Muncitor	h-om	185,0000	94,60	17 501,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4 000,00	0,00
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	2,00	408,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	350,00	714,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	24,00	74,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,2700	400,00	1 708,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	64,6000	12,00	775,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2700	500,00	2 135,00
		<i>Total</i>	lei			233,15
69		Corp de iluminat LED de perete 220В, 18Вт, 1200лм, IP65, УХЛ1	buc			116,00 ----- 0,00
	1234567-33-81	Corp de iluminat LED de perete 220В, 18Вт, 1200лм, IP65, УХЛ1	buc	1,0000	116,00	116,00
		<i>Total</i>	lei			116,00
		<b>2.2.4. Cablu si materiale</b>				
70	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu	100 m			2 013,26 -----

1	2	3	4	5	6	7
		АПВБ6ШП 5*25mm2				1 296,01
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,01
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	34,29
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	180,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	18,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	12,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,00	0,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	18,00	57,96
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	18,00	57,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			1 409,28
71		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie si manta armata АПВБ6 ШП 5*25mm2	m			75,00
						0,00
	2551475-9	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 5*25mm2	m	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			5 250,00
72	08-02-148-1	CCablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVgng5*6 mm2, 3x1.5mm ,3x2.5mm2	100 m			1 686,08
						1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	2,31
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	30,77
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	4,62
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,00	0,31
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			2 191,91
73		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 5x6 mm2	m			98,00
						0,00
	2554745712-11	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 5x6 mm2	m	1,0000	98,00	98,00
		<i>Total</i>	lei			1 470,00
74		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 3x2.5 mm2	m			25,00
						0,00
	2554745712-12-64	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 3x2.5 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
75		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 3x1.5 mm2	m			16,00
						0,00
	2554745712-12	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC ВВГнг 3x1.5 mm2	m	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			1 360,00
76	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg PV3	100 m			1 688,40
						1 173,05
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	40,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			337,68
77		Cablu PV3 1*16mm2	m			46,00
						0,00
	2154478454-14-67	Cablu PV3 1*16mm2	m	1,0000	46,00	46,00
		<i>Total</i>	lei			460,00
78		Cablu PV3 1*6mm2	m			20,00
						0,00
	2154478454-14-67-68	Cablu PV3 1*6mm2	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
79		Cuplaj de capat pentru sectiune transversala a cablului armat. 5x25 мм 25ΠΚΤΠ(6)-1-25/50	buc			600,00
						0,00
	254745457-15	Cuplaj de capat pentru sectiune transversala a cablului armat. 5x25 мм 25ΠΚΤΠ(6)-1-25/50	set	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
80	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D140 mm)	1 km			12 956,25
						12 581,25
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,25
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			103,65
81		Teava de polietilena PEHD D140 mm	m			250,00
						0,00
	530-0182142	Teava de polietilena PEHD D140 mm	m	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
		<b>2.2.5. Prize si intrerupatoare</b>				
82	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 220,60
						3 046,20
	1	Muncitor	h-om	32,2000	94,60	3 046,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4 000,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			161,03
83	Pret de piata	Intrerupator unitar pentru pozare in perete 220V, 10A. IP65	buc			80,00
						0,00
	545-0001	Intrerupator unitar pentru pozare in perete 220V, 10A. IP65	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
84	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 407,00
						4 087,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 087,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	46 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	46 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	40,00	41,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	32,00	4,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			44,07
85	Pret de piata	Priza pentru pozare in perete (L,N,PE) 220V, 10A				40,00 0,00
	545-0001-73	Priza pentru pozare in perete (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
86	08-03-545-1	Cutie de distributie pozata pe perete 100x100x45 mm IP54	buc			409,37 313,13
	1	Muncitor	h-om	3,3100	94,60	313,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	64,00	4,48
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	21,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	60,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	12,00	0,37
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	32,00	6,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	42,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	12,00	0,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	32,00	1,28
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			2 046,85
87	Pret de piata	Cutie de distributie pozata pe perete 100x100x45 mm IP54	buc			65,00 0,00
	545-0001-73-751	Cutie de distributie pozata pe perete 100x100x45 mm IP54	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			325,00
88		Clema de ramificare Y733	buc			19,00 0,00
	123456789-76	Clema de ramificare Y733	buc	1,0000	19,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			95,00
		<b>2.2.6. Panou de echivalare a potentialului КУП</b>				
89	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm	100 m			3 280,27 1 923,22
	1	Muncitor	h-om	20,3300	94,60	1 923,22
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	60,00	84,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	2,00	800,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	22,00	167,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	40,00	305,20
		<i>Total</i>	lei			1 312,11
90	Pret de piata	Кабель канал 40x60	m			32,00 0,00
	590-00060	Кабель канал 40x60	m	1,0000	32,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			640,00
91	Pret de piata	Кабель канал 40x20	m			32,00
						0,00
	590-00060	Кабель канал 40x60	m	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			640,00
92	Pret de piata	Intrare flexibila 25-27 L=425	buc			26,00
						0,00
	545-0001-73-80	Intrare flexibila 25-27 L=425	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			26,00
93	Pret de piata	Intrare flexibila 32-34 L=435	buc			34,00
						0,00
	545-0001-73-81	Intrare flexibila 32-34 L=435	buc	1,0000	34,00	34,00
		<i>Total</i>	lei			34,00
94	08-02-472-1	Сталь круглая d18mm	100 m			3 935,67
						1 797,33
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,33
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	18 000,00	1 680,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	60 000,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	64,00	38,33
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,1300	30,00	94,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			118,07
95	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			42,00
						0,00
	56441321	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	42,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			1 680,00
96	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			24 707,42
						6 385,50
	1	Muncitor	h-om	67,5000	94,60	6 385,50
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,0000	160,00	16 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	75,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	64,00	128,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	8,00	60,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	4,00	30,42
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,17
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	100,00	21,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,00	12,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	130,00	10,42
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	12,60	0,42
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,4500	400,00	580,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	12,00	400,83
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	6,4200	30,00	192,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	500,00	725,00
		<i>Total</i>	lei			2 964,89
97	08-02-396-1	Jgheab metalic perforat 150x50	100 m			6 112,38
						3 556,96
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,96
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	64,00	437,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	46,00	36,79
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	4,00	4,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	12,00	141,58
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,1700	30,00	95,08
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	40,00	98,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	500,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			1 466,97
98	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat 150x50	m			90,00
						0,00
	256369984412	Jgheab metalic perforat 150x50	m	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			2 160,00
99		Consola de perete pentru jgheab metalic 150MM	buc			62,00
						0,00
	123456-243	Consola de perete pentru jgheab metalic 150MM	buc	1,0000	62,00	62,00
		<i>Total</i>	lei			682,00
100		Consola de tavan pentru jgheab metalic 150MM	buc			68,00
						0,00
	123456-24-88	Consola de tavan pentru jgheab metalic 150MM	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			476,00
101		Etichete de marcare pentru cabluri (Patrat 55x55 mm)	buc			2,00
						0,00
	1234567-35	Etichete de marcare pentru cabluri (Patrat 55x55 mm)	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Fintina arteziana</b>				
		<b>3.1.1. Panou de distributie</b>				
102	Pret furnizor	Panou metalic ИИМПИ-50.40.20 УХЛ11 IP66 IEK	buc			1 300,00
						0,00
	2548-2	Panou metalic ИИМПИ-50.40.20 УХЛ11 IP66 IEK	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
103	Pret furnizor	Intreruptor de sarcina 63A 3P	buc			100,00
						0,00
	31333-4	Intreruptor de sarcina 63A 3P	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
104	Pret furnizor	Intreruptor automat trifazat C32 3P	buc			101,00
						0,00
	31333-6-91-83	Intreruptor automat trifazat C32 3P	buc	1,0000	101,00	101,00
		<i>Total</i>	lei			101,00
105	Pretul furnizor	Intreruptor automat trifazat C25 3P	buc			88,00
						0,00
	31333-6-91-83-84	Intreruptor automat trifazat C25 3P	buc	1,0000	88,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			176,00
106	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=16A	buc			31,00
						0,00
	2538984519--85	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=16A	buc	1,0000	31,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			62,00
107	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=6A	buc			33,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2538984519-8	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=6A	buc	1,0000	33,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			33,00
		<b>3.1.2. Echipament instalat in panou</b>				
108	Pret furnizor	Separator tripolar 250A actionare stinga ППС-2/1JI-250A-Y3-KЭA3	buc			1 730,00
						0,00
	2041s250	Separator tripolar 250A actionare stinga ППС-2/1JI-250A-Y3-KЭA3	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
		<i>Total</i>	lei			1 730,00
109	Pret furnizor	Siguranta 40A ПН-2	buc			62,00
						0,00
	20455538-15	Siguranta 40A ПН-2	buc	1,0000	62,00	62,00
		<i>Total</i>	lei			186,00
		<b>3.2. Statie de pompare</b>				
		<b>3.2.1. Panou de distributie</b>				
110	Pret furnizor	Panou metalic ИЦМП-50.40.20 УХЛ1 IP66 IEK	buc			1 300,00
						0,00
	2548-2	Panou metalic ИЦМП-50.40.20 УХЛ1 IP66 IEK	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
111	Pret furnizor	Intreruptor de sarcina 63A 3P	buc			100,00
						0,00
	31333-4	Intreruptor de sarcina 63A 3P	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
112	Pret furnizor	Intreruptor automat trifazat C40 3P	buc			101,00
						0,00
	31333-6-91	Intreruptor automat trifazat C40 3P	buc	1,0000	101,00	101,00
		<i>Total</i>	lei			101,00
113	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=20A	buc			120,00
						0,00
	2538984519-9-92	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=20A	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
114	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=6A	buc			33,00
						0,00
	2538984519-8	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=6A	buc	1,0000	33,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
115	Pret furnizor	Intreruptor automat diferential cu 2 poli C16/0,03A	buc			120,00
						0,00
	2538984519-8-94	Intreruptor automat diferential cu 2 poli C16/0,03A	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
116	Pret furnizor	Cutie cu transformator coboritor 220/12V, 250VA ЯТП 0,25	buc			1 320,00
						0,00
	2538984519-8-96	Cutie cu transformator coboritor 220/12V, 250VA ЯТП 0,25	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,00
		<b>3.2.2. Echipament instalat in panou</b>				
117	Pret furnizor	Intreruptor automat trifazat In=63A BA88-35 63A	buc			1 800,00
						0,00
	2041s250-96	Intreruptor automat trifazat In=63A BA88-35 63A	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
		<b>3.2.3. Dispozitiv de incarcare 22kW</b>				
118	Pret furnizor	Dispozitiv de incarcare 22kW/380 V/32A. Tensiune (V)-380 V. Dimensiuni (L x W x H x ?)-355 x 250 x 93 mm. Gradul de protectie (IP)-IP65. Curent (A)-32 A. Putera (W)- 22kW	buc			1 800,00 <hr/> 0,00
	2041s250-96	Intreruptor automat trifazat In=63A BA88-35 63A	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Alexidar Grup SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
**IMSP IMU**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistema de alimentare cu apa de  
la sonda arteziana existenta cu  
nr 61/1B spre rezervorul existent  
de pe teritoriul institutul de  
medicina Urgenta din str.Toma  
Ciorba nr.1**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 645 362,26 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	0,600	2 634,00 0,00	1 580,40 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	194,88 194,88	389,75 389,75
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	6,000	250,69 250,69	1 504,14 1 504,14
4	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 (Pat de nisip)	m3	5,000	488,21 57,71	2 441,03 288,53

1	2	3	4	5	6	7
5	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	0,200	1 687,50 0,00	337,50 0,00
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	34,000	129,00 0,00	4 386,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	275,75 34,05	55,15 6,81
8	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	16,000	29,33 29,33	469,22 469,22
9	TsD04B	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 coeziv	m3	16,000	72,95 70,95	1 167,20 1 135,20
10	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	0,360	654,00 0,00	235,44 0,00
11	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	0,360	1 683,06 834,36	605,90 300,37
		<i>Total</i>	lei			13 171,73
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>13 171,73 4 094,02</b>
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				
12	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (d150x3,2mm)	m	104,000	378,60 79,46	39 374,01 8 264,26

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (d80x3,2mm)	m	196,000	212,37 47,30	41 624,03 9 270,80
14	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	104,000	32,57 7,57	3 387,07 787,07
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	196,000	24,62 6,62	4 825,91 1 297,91
16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	104,000	1,03 0,70	106,90 73,20
17	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	196,000	0,57 0,39	111,30 76,02
18	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m <sup>2</sup>	98,270	594,88 67,17	58 458,66 6 600,40
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Conducta PE100 PN10 SDR17 d160mm)	m	24,000	385,89 15,70	9 261,33 376,89
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PE100 PN10 SDR17 d90mm)	m	84,000	168,45 13,91	14 150,21 1 168,12
21	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	24,000	32,57	781,63

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			7,57	181,63
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	84,000	24,62 6,62	2 068,25 556,25
23	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	24,000	1,03 0,70	24,68 16,90
24	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	84,000	0,57 0,39	47,70 32,58
25		Banda de semnalizare	m	408,000	2,00 0,00	816,00 0,00
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru suporturi)	m <sup>3</sup>	0,100	2 598,80 806,90	259,88 80,69
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm)	buc	4,000	2 847,22 66,22	11 388,88 264,88
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d80mm)	buc	4,000	1 300,03 52,03	5 200,12 208,12
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera si levier de actionare FE-FE)	buc	1,000	123,79 52,03	123,79 52,03

1	2	3	4	5	6	7
		d15mm)				
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa din fonta d160/150mm)	buc	1,000	623,25 175,01	623,25 175,01
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa din fonta d90/80mm)	buc	8,000	214,43 84,19	1 715,47 673,55
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse d150mm)	buc	1,000	3 343,25 175,01	3 343,25 175,01
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse d80mm)	buc	2,000	1 192,44 84,20	2 384,87 168,39
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera otel d150mm)	buc	4,000	723,25 175,01	2 893,00 700,04
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera otel d80mm)	buc	4,000	382,44 84,20	1 529,74 336,78
36	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 (Cot e/f 90* PE100 SDR11 d160mm)	buc	1,000	3 044,12 113,52	3 044,12 113,52
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	3,000	675,60 94,60	2 026,80 283,80

1	2	3	4	5	6	7
		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 e/f 90* PE100 SDR11 d90mm)				
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cot din otel d150mm)	buc	14,000	438,25 175,01	6 135,50 2 450,14
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d80mm)	buc	28,000	267,43 84,19	7 488,15 2 357,43
40	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4" (Brida fixare cu diblu d150mm)	buc	75,000	61,51 7,57	4 613,40 567,60
41	SA38H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 3" (Brida fixare cu diblu d80mm)	buc	105,000	51,51 7,57	5 408,76 794,64
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil din metal perforat 41x21mm, L=500mm, 180buc)	kg	162,000	55,62 19,87	9 010,11 3 218,29
43	AcA32B	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 200-250 mm (Piesa de trecere din PVC d160mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere	buc	10,000	847,35 69,06	8 473,51 690,58
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,000	382,44	764,87

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel cu flanse d80mm L=0,2m)			84,20	168,39
45	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d250mm, b=50 cm)	buc	4,000	235,02 102,17	940,08 408,67
46	RCsB30S k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d250mm, b=50 cm) (NOTA: la forarea gaurilor peste 10 cm de adincime, la marimea adincimii se aplica norma de deviz cu coeficientul 0,9 pentru cumularea operatiunilor )	buc	4,000	846,08 367,80	3 384,32 1 471,22
47	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d200mm, b=50 cm)	buc	6,000	235,02 102,17	1 410,14 613,01
48	RCsB30S k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d200mm, b=50 cm) (NOTA: la forarea gaurilor peste 10 cm de adincime, la marimea adincimii se aplica norma de deviz cu coeficientul 0,9 pentru cumularea operatiunilor )	buc	6,000	846,08 367,81	5 076,47 2 206,83
49	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d65mm, b=50 cm)	buc	2,000	121,07 53,64	242,14 107,27
50	RCsB30F k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-	buc	2,000	435,86 193,10	871,73 386,19

1	2	3	4	5	6	7
		carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d65mm, b=50 cm) (NOTA: la forarea gaurilor peste 10 cm de adincime, la marimea adincimii se aplica norma de deviz cu coeficientul 0,9 pentru cumularea operatiunilor )				
51	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d200x3mm L=500mm)	buc	4,000	1 117,78 79,46	4 471,14 317,86
52	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 127 x 4 mm...178 x 5 mm (Tub de protectie din otel d150x3mm L=500mm)	buc	6,000	372,52 55,81	2 235,11 334,88
53	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2" (Tub de protectie din otel d50x3mm L=500mm)	buc	2,000	164,27 35,00	328,54 70,00
54	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	2,830	594,88 67,17	1 683,50 190,08
		<i>Total</i>	lei			272 108,32
		<b>Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu</b>				<b>272 108,32 48 286,93</b>
		<b>1.3. Tub de protectie metoda inchisa - 2 buc</b>				
55	TsC03B1	Saptura 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 lucru si primire in sol uscat )	100 m3	0,750	1 537,49 0,00	1 153,12 0,00
56	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei	buc	2,000	5 345,84	10 691,69

1	2	3	4	5	6	7
		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm Nota: instalatie foraj orizontal dirijat nu include conform proiectului			5 345,84	10 691,69
57	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE100 d160mm)	m	26,000	1 268,56 533,54	32 982,66 13 872,14
58	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE100 d160mm)	m	16,000	1 268,56 533,54	20 297,02 8 536,70
59		Inel distantier d90mm	buc	24,000	24,00 0,00	576,00 0,00
60	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	0,750	654,00 0,00	490,50 0,00
61	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	0,750	1 683,08 834,37	1 262,31 625,78
		<i>Total</i>	lei			67 453,30
		<b>Total Tub de protectie metoda inchisa - 2 buc Inclusiv salariu</b>				<b>67 453,30 33 726,31</b>
		<b>1.4. Camine circulare</b>				
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,15 m3)	m3	2,250	2 091,03 1 002,76	4 704,82 2 256,21
63	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	1,260	1 899,77	2 393,71

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,05 m3)			911,94	1 149,05
64		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	990,00 0,00	2 970,00 0,00
65		Placi prefabricat pt. camine KЦД-15 (0,4 m3)	buc	1,000	1 872,00 0,00	1 872,00 0,00
66		Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	1 014,00 0,00	3 042,00 0,00
67		Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	3,000	828,00 0,00	2 484,00 0,00
68		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,26 m3)	buc	2,000	1 428,00 0,00	2 856,00 0,00
69		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	3,000	990,00 0,00	2 970,00 0,00
70		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 758,00 0,00	1 758,00 0,00
71		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	4,000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
72		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	504,00 0,00	2 016,00 0,00
73		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	106,000	24,00 0,00	2 544,00 0,00
74		Scara cu vanguri din otel	kg	55,360	35,00 0,00	1 937,60 0,00
75	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	0,161	1 389,94 609,19	223,78 98,08
76	287527425	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc	4,000	1 750,00 0,00	7 000,00 0,00
77	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	0,760	778,11	591,36

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)			108,79	82,68
78	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	7,600	185,15 33,11	1 407,14 251,64
		<i>Total</i>	lei			41 970,41
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>41 970,41 3 837,66</b>
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.5.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=500mm)</b>				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	70,86 27,43	2 834,56 1 097,36
80	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,000	306,14 151,36	306,14 151,36
81	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,040	1 762,50 0,00	70,50 0,00
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	1,500	637,34 85,14	956,01 127,71
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=250mm	m3	2,500	667,54 144,74	1 668,84 361,84
84	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,000	194,99 11,35	1 949,93 113,52
85	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,000	223,26 11,35	2 232,63 113,52
		<i>Total</i>	lei			10 018,61

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Drumul din asfalt (L=20m, b=500mm)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>10 018,61</b> <b>1 965,31</b>
		<b>1.5.2. Transportarea gunoiului</b>				
86	TsC03G1	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. III	100 m3	0,010	1 950,00 0,00	19,50 0,00
87	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,900	129,00 0,00	245,10 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	278,00 38,00	2,78 0,38
89	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,140	931,21 456,00	130,37 63,84
90	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,140	558,14 558,14	78,14 78,14
91	TsH124A	Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: una ori	m3	1,400	3 436,09 86,09	4 810,52 120,52
		<i>Total</i>	lei			5 286,41
		<b>Total Transportarea gunoiului</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>5 286,41</b> <b>262,88</b>
		<i>Total</i>	lei			15 305,02
		<b>Total Demolarea si restabilirea</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>15 305,02</b> <b>2 228,19</b>
		<i>Total</i>	lei			410 008,78
		<b>Total Lucrari de constructie</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>410 008,78</b> <b>92 173,11</b>

		Total	lei		410 008,78
		Asigurari sociale	24 %		22 121,55
		Cheltuieli de transport	4 %		10 979,08
		Total			443 109,41
		Cheltuieli de regie	14,5 %		64 250,86
		Total			507 360,27
		Beneficiul	6 %		30 441,61

1	2	3	4	5	6	7	
		Total				537 801,88	
		TVA	20 %				107 560,38
		<b>Total deviz:</b>				<b>645 362,26</b>	
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>92 173,11</b>	

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul existent de pe teritoriul institutul de medicina Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 645 362,26 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 6-1:						

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	55,9000	94,60	5 288,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,6000	94,60	1 097,36
3.	7123011000200	Betonist	h-om	38,4284	94,60	3 635,32
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,8740	94,60	82,68
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6748	94,60	63,84
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,6040	94,60	435,54
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8530	94,60	80,69
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	55,6050	94,60	5 260,23
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,4000	94,60	1 362,24
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,6400	94,60	722,74
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	345,2470	94,60	32 660,37
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1004	94,60	198,70
13.	7137010011500	Electrician	h-om	1,4400	94,60	136,22
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,0440	94,60	382,56
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0368	94,60	98,08
16.	7212030022700	Sudor	h-om	5,8200	94,60	550,57
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,7800	94,60	2 911,79
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	294,0000	94,60	27 812,40
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,2692	94,60	6 174,47
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6200	94,60	153,25
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,7594	94,60	2 626,04
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
23.	9312040019600	Sapator	h-om	3,0500	94,60	288,53
<b>Total manopera</b>						<b>92 173,11</b>

**Materiale:**

1.	28752 74204040-015	Brida fixare cu diblu d150mm	buc	75,0000	50,00	3 750,00
2.	.2875274110280	Cot din fonta cu flanse d80mm	buc	2,0000	1 020,00	2 040,00
3.	00000003	Biohumus	kg	210,0000	5,00	1 050,00
4.	00000005	Nisip	kg	70,0000	2,00	140,00
5.	00000007	Pamint de padure	kg	280,0000	3,00	840,00

6.	00000009	Sol vegetal	kg	420,0000	3,00	1 260,00
7.	00000010	Torf	kg	280,0000	5,00	1 400,00
8.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,5544	120,00	66,53
9.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4300	8,00	19,44
10.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,9400	1 800,00	1 692,00
11.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,9400	2 100,00	1 974,00
12.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	3,0330	24,00	72,79
13.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	230,5080	210,00	48 406,68
14.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,5472	2 100,00	1 149,12
15.	1207121611544	Inel distantier d90mm	buc	24,0000	24,00	576,00
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8571	420,00	359,98
17.	1411122201752*2	Piatra sparta	m3	2,8750	420,00	1 207,50
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0600	2 100,00	126,00
19.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0152	420,00	6,38
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,7750	420,00	2 845,50
21.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,9964	420,00	418,49
22.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 411,2000	3,00	4 233,60
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1570	5,00	0,78
24.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,3961	5 000,00	1 980,50
25.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0142	5 000,00	71,00
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4275	260,00	111,15
27.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	18,5013	3,00	55,50
28.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	12,7688	3,00	38,31
29.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,0800	24,00	25,92
30.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	55,8520	33,00	1 843,12
31.	2320166200676	White spirit	kg	4,0547	30,00	121,64
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	28,4668	40,00	1 138,67
33.	2320322600374	Citom	kg	7,3608	24,00	176,66
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	51,7084	30,00	1 551,25
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	85,5556	32,00	2 737,78
36.	2430116100000	Email	kg	1,2558	60,00	75,35
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3500	60,00	21,00
38.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	50,5500	60,00	3 033,00
39.	2430226100814	Grund miniu alchidic G 355-6	kg	0,6279	60,00	37,67
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0886	28,00	2,48
41.	2451317344247*	Sapun pasta 38 %	kg	0,2652	32,00	8,49
42.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	180,0000	0,80	144,00
43.	25132066215015	Banda de semnalizare	m	408,0000	2,00	816,00
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	64,6400	24,00	1 551,36
45.	2513736601500*16	Piesa de trecere din PVC d160mm	buc	21,0120	280,00	5 883,36
46.	25212167010*153ot	Conducta din otel (d150x3,2mm)	m	109,2416	230,00	25 125,57
47.	25212167010*803ot	Conducta din otel d80*3.2mm	m	207,8580	129,00	26 813,68
48.	2521216701000-153	Tub de protectie din otel d150x3mm L=500mm	m	1,8000	1 000,00	1 800,00

49.	2521216701000-203	Tub de protectie din otel d200x3mm L=500mm	m	2,0000	2 000,00	4 000,00
50.	2521216701000-503	Tub de protectie din otel d50x3mm L=500mm	m	0,5000	500,00	250,00
51.	25212167110160	Conducta PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	24,7254	340,00	8 406,64
52.	2521216711090	Conducta PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	86,9652	130,00	11 305,48
53.	25212167160160	Tub de protectie PE100 d160mm	m	42,1260	340,00	14 322,84
54.	2523156713811*216	Cot e/f 90* PE100 SDR11 d160mm	buc	1,0100	2 800,00	2 828,00
55.	2523156713811*291	Cot e/f 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	3,0300	500,00	1 515,00
56.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	20,3211	3,00	60,97
57.	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	4,0000	300,00	1 200,00
58.	266112643310	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	990,00	2 970,00
59.	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	3,0000	990,00	2 970,00
60.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 758,00	1 758,00
61.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 872,00	1 872,00
62.	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3)	buc	2,0000	1 428,00	2 856,00
63.	266112643332	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	1 014,00	3 042,00
64.	266112643334	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	3,0000	828,00	2 484,00
65.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	504,00	2 016,00
66.	26631021000260	Beton marca B20	m3	0,1040	1 600,00	166,40
67.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2000	1 600,00	320,00
68.	2664102101126	Var	kg	0,3919	3,00	1,17
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0356	1 600,00	56,96
70.	2665122701600*	Mufa de azbociment	buc	10,5060	180,00	1 891,08
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	2 100,00	294,00
72.	2710602000092	Armaturi	kg	0,5620	15,00	8,43
73.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1100	21,00	2,31
74.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1100	21,00	2,31
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6200	30,00	48,60
76.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1120	30,00	3,36
77.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	106,0000	24,00	2 544,00
78.	2775276309886-3	Profil din metal perforat	kg	162,0000	35,00	5 670,00
79.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	55,3600	35,00	1 937,60
80.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,0110	42,00	42,46
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8100	60,00	48,60
82.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	42,9780	60,00	2 578,68
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	356,0000	16,00	5 696,00
84.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	180,0000	2,00	360,00
85.	2874117300*1150	Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm	buc	4,1200	2 700,00	11 124,00
86.	2874117300*180	Vana din fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	4,1600	1 200,00	4 992,00

87.	2874117303016	Robinet cu sfera si levier de actionare FE- FE d15mm	buc	1,0400	69,00	71,76
88.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	180,0000	1,00	180,00
89.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2850	30,00	8,55
90.	2875274110- 20150	Cot din otel d80mm	buc	14,0000	95,00	1 330,00
91.	2875274110- 2080	Cot din otel d80mm	buc	28,0000	95,00	2 660,00
92.	2875274110- 4080	Conducta din otel cu flanse d80mm L=0,2m	buc	2,0000	210,00	420,00
93.	2875274110100* 015	Flansa libera otel d150mm	buc	4,0000	380,00	1 520,00
94.	2875274110100* 080	Flansa libera otel d80mm	buc	4,0000	210,00	840,00
95.	2875274110100* 71615	Adaptor flansa din fonta d160/150mm	buc	1,0000	280,00	280,00
96.	2875274110100* 798	Adaptor flansa din fonta d90/80mm	buc	8,0000	42,00	336,00
97.	28752741103150	Teu fonta cu flanse d150mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
98.	2875274204040- 08	Brida fixare cu diblu d80mm	buc	105,0000	40,00	4 200,00
99.	28752742053	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc	4,0000	1 750,00	7 000,00
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2960	4,00	5,18
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,3763	20,00	67,53
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0101	20,00	0,20
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	67,6000	20,00	1 352,00
104.	4100126202818	Apa	m3	29,8568	20,00	597,14
105.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,6900	240,00	165,59
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>274 477,09</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6800	90,00	151,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,0208	90,00	91,88
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8400	90,00	75,60
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	5,9649	30,00	178,95
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2660	35,00	44,31
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	19,5123	60,00	1 170,74
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,4800	60,00	208,80
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3433	700,00	240,31
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1075	750,00	1 580,62
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,6340	600,00	1 580,40
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2099	600,00	725,94
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0840	600,00	50,40
15.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	26,8640	240,00	6 447,36

16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	39,4800	300,00	11 844,00
17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	3,6396	60,00	218,37
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3000	60,00	18,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0325	300,00	9,75
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0600	24,00	1,44
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,4673	90,00	942,06
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	120,00	1 411,20
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,2750	40,00	131,00
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,4800	35,00	121,80
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	20,3920	35,00	713,72
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,3040	400,00	3 721,60
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,2622	500,00	4 631,10
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	22,9775	300,00	6 893,25
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>43 358,58</b>

Total	lei	410 008,78
Asigurari sociale	24 %	22 121,55
Cheltuieli de transport	4 %	10 979,08
Total		443 109,41
Cheltuieli de regie	14,5 %	64 250,86
Total		507 360,27
Beneficiul	6 %	30 441,61
Total		537 801,88
TVA	20 %	107 560,38

**Total deviz:**

**645 362,26**

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP IMU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de alimentare cu apa de la sonda  
arteziana existenta cu nr 61/1B spre rezervorul  
existent de pe teritoriul institutul de medicina  
Urgenta din str.Toma Ciorba nr.1**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
		<i>Total</i>	lei			1 580,40
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			389,75
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			250,69 250,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,99
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,70
		<i>Total</i>	lei			1 504,14
4	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 (Pat de nisip)	m3			488,21 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
		<i>Total</i>	lei			2 441,03
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
		<i>Total</i>	lei			337,50
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	500,00	129,00
		<i>Total</i>	lei			4 386,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			275,75

1	2	3	4	5	6	7
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			55,15
8	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			469,22
9	TsD04B	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 coeziv	m3			72,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 167,20
10	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		<i>Total</i>	lei			235,44
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 683,06 834,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,69
		<i>Total</i>	lei			605,90
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				
12	Aca04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (d150x3,2mm)	m			378,60 79,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	94,60	79,46
	25212167010*153 ot	Conducta din otel (d150x3,2mm)	m	1,0100	230,00	241,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	30,00	9,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3600	32,00	11,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	60,00	9,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	40,00	5,41
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	24,00	0,75
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	3,00	0,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	33,00	8,58
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	35,00	2,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			39 374,01
13	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (d80x3,2mm)	m			212,37 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,30
	25212167010*803 ot	Conducta din otel d80*3.2mm	m	1,0100	129,00	136,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,94
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,00	0,06
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	33,00	4,85

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			41 624,03
14	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			32,57 7,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			3 387,07
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,62 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			4 825,91
16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,03 0,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	94,60	0,70
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	90,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			106,90
17	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			0,57 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			111,30
18	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			594,88 67,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	94,60	52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	60,00	30,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	210,00	478,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	24,00	0,72
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	42,00	0,42
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	60,00	2,16
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	30,00	1,77
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	60,00	11,58
		<i>Total</i>	lei			58 458,66
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Conducta PE100 PN10 SDR17 d160mm)	m			385,89 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	25212167110160	Conducta PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	340,00	350,28
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	5 000,00	18,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	35,00	0,44
		<i>Total</i>	lei			9 261,33
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PE100 PN10 SDR17 d90mm)	m			168,45 13,91

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	2521216711090	Conducta PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	1,0150	130,00	134,59
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
		Total	lei			14 150,21
21	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			32,57
						7,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		Total	lei			781,63
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,62
						6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		Total	lei			2 068,25
23	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,03
						0,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	94,60	0,70
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	90,00	0,32
		Total	lei			24,68
24	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			0,57
						0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		Total	lei			47,70
25		Banda de semnalizare	m			2,00
						0,00
	25132066215015	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			816,00
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru suporturi)	m3			2 598,80
						806,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	806,90
	26631021000260	Beton marca B20	m3	1,0300	1 600,00	1 664,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	300,00	97,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	24,00	14,40
		Total	lei			259,88
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm)	buc			2 847,22
						66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874117300*1150	Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm	buc	1,0000	2 700,00	2 781,00
		Total	lei			11 388,88
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d80mm)	buc			1 300,03
						52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300*180	Vana din fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 200,12
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera si levier de actionare FE-FE d15mm)	buc			123,79 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117303016	Robinet cu sfera si levier de actionare FE-FE d15mm	buc	1,0000	69,00	71,76
		<i>Total</i>	lei			123,79
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa din fonta d160/150mm)	buc			623,25 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274110100*71615	Adaptor flansa din fonta d160/150mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			623,25
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa din fonta d90/80mm)	buc			214,43 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110100*798	Adaptor flansa din fonta d90/80mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			1 715,47
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse d150mm)	buc			3 343,25 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741103150	Teu fonta cu flanse d150mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			3 343,25
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse d80mm)	buc			1 192,44 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	2875274110280	Cot din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			2 384,87
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera otel d150mm)	buc			723,25 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274110100*015	Flansa libera otel d150mm	buc	1,0000	380,00	380,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			2 893,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera otel d80mm)	buc			382,44 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	2875274110100*080	Flansa libera otel d80mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 529,74
36	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 (Cot e/f 90* PE100 SDR11 d160mm)	buc			3 044,12 <hr/> 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2523156713811*216	Cot e/f 90* PE100 SDR11 d160mm	buc	1,0100	2 800,00	2 828,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			3 044,12
37	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 e/f 90* PE100 SDR11 d90mm)	buc			675,60 <hr/> 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156713811*291	Cot e/f 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			2 026,80
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cot din otel d150mm)	buc			438,25 <hr/> 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274110-20150	Cot din otel d80mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			6 135,50
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d80mm)	buc			267,43 <hr/> 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110-2080	Cot din otel d80mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			7 488,15
40	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4" (Brida fixare cu diblu d150mm)	buc			61,51 <hr/> 7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274204040-015	Brida fixare cu diblu d150mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
		<i>Total</i>	lei			4 613,40
41	SA38H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 3" (Brida fixare cu diblu d80mm)	buc			51,51 <hr/> 7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274204040-08	Brida fixare cu diblu d80mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
		Total	lei			5 408,76
42	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil din metal perforat 41x21mm, L=500mm, 180buc)	kg			55,62 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886-3	Profil din metal perforat	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		Total	lei			9 010,11
43	AcA32B	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 200-250 mm (Piesa de trecere din PVC d160mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere	buc			847,35 69,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7300	94,60	69,06
	2665122701600**	Mufa de azbociment	buc	1,0300	180,00	189,11
	2513736601500*16	Piesa de trecere din PVC d160mm	buc	2,0600	280,00	588,34
	2451317344247**	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	32,00	0,85
		Total	lei			8 473,51
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel cu flanse d80mm L=0,2m)	buc			382,44 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	2875274110-4080	Conducta din otel cu flanse d80mm L=0,2m	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		Total	lei			764,87
45	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d250mm, b=50 cm)	buc			235,02 102,17
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	94,60	71,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	94,60	30,65
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	240,00	3,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	20,00	2,48
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	240,00	127,20
		Total	lei			940,08
46	RCsB30S k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d250mm, b=50 cm) (NOTA: la forarea gaurilor peste 10 cm de adincime, la marimea adincimii se aplica norma de deviz cu coeficientul 0,9 pentru cumularea operatiunilor )	buc			846,08 367,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	94,60	257,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	94,60	110,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	240,00	11,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	20,00	8,95
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	240,00	457,92
		Total	lei			3 384,32
47	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu	buc			235,02

1	2	3	4	5	6	7
		foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d200mm, b=50 cm)				102,17
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	94,60	71,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	94,60	30,65
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	240,00	3,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	20,00	2,49
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	240,00	127,20
		<i>Total</i>	lei			1 410,14
48	RCsB30S k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d200mm, b=50 cm) (NOTA: la forarea gaurilor peste 10 cm de adincime, la marimea adincimii se aplica norma de deviz cu coeficientul 0,9 pentru cumularea operatiunilor )	buc			846,08 ----- 367,81
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	94,60	257,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	94,60	110,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	240,00	11,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	20,00	8,95
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	240,00	457,92
		<i>Total</i>	lei			5 076,47
49	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d65mm, b=50 cm)	buc			121,07 ----- 53,64
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	94,60	37,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	94,60	16,08
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	240,00	2,16
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	20,00	0,48
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	240,00	64,80
		<i>Total</i>	lei			242,14
50	RCsB30F k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (Gaurirea peretelui fundatiei d65mm, b=50 cm) (NOTA: la forarea gaurilor peste 10 cm de adincime, la marimea adincimii se aplica norma de deviz cu coeficientul 0,9 pentru cumularea operatiunilor )	buc			435,86 ----- 193,10
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	94,60	135,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	94,60	57,90
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	240,00	7,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	20,00	1,72
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	240,00	233,28
		<i>Total</i>	lei			871,73
51	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d200x3mm L=500mm)	buc			1 117,78 ----- 79,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2521216701000-203	Tub de protectie din otel d200x3mm L=500mm	m	0,5000	2 000,00	1 000,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	30,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8600	32,00	27,52
	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	60,00	1,80
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	15,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			4 471,14
52	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 127 x 4 mm...178 x 5 mm	buc			372,52 ----- 55,81

1	2	3	4	5	6	7
		(Tub de protectie din otel d150x3mm L=500mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5900	94,60	55,81
	2521216701000-153	Tub de protectie din otel d150x3mm L=500mm	m	0,3000	1 000,00	300,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	30,00	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	32,00	10,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,80
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0330	15,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			2 235,11
53	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2" (Tub de protectie din otel d50x3mm L=500mm)	buc			164,27 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2521216701000-503	Tub de protectie din otel d50x3mm L=500mm	m	0,2500	500,00	125,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0490	32,00	1,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	60,00	1,50
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	15,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			328,54
54	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			594,88 67,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	94,60	52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	60,00	30,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	210,00	478,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	24,00	0,72
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	42,00	0,42
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	60,00	2,16
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	30,00	1,77
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	60,00	11,58
		<i>Total</i>	lei			1 683,50
		<b>1.3. Tub de protectie metoda inchisa - 2 buc</b>				
55	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Groapa de lucru si primire in sol uscat )	100 m3			1 537,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	750,00	1 537,49
		<i>Total</i>	lei			1 537,49
56	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm Nota: instalatie foraj orizontal dirijat nu include conform proiectului	buc			5 345,84 5 345,84
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	94,60	4 569,18
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	94,60	776,66
		<i>Total</i>	lei			10 691,69
57	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE100 d160mm)	m			1 268,56 533,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	94,60	444,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	94,60	88,92

1	2	3	4	5	6	7
	25212167160160	Tub de protectie PE100 d160mm	m	1,0030	340,00	341,02
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	3,00	100,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		<i>Total</i>	lei			32 982,66
58	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE100 d160mm)	m			1 268,56 ----- 533,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	94,60	444,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	94,60	88,92
	25212167160160	Tub de protectie PE100 d160mm	m	1,0030	340,00	341,02
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	3,00	100,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		<i>Total</i>	lei			20 297,02
59		Inel distantier d90mm	buc			24,00 ----- 0,00
	1207121611544	Inel distantier d90mm	buc	1,0000	24,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			576,00
60	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			654,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		<i>Total</i>	lei			490,50
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 683,08 ----- 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,71
		<i>Total</i>	lei			1 262,31
		<b>1.4. Camine circulare</b>				
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,15 m3)	m3			2 091,03 ----- 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0657	1 600,00	106,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	16,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	814,40
		<i>Total</i>	lei			4 704,82
63	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,05 m3)	m3			1 899,77 ----- 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0391	1 600,00	63,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	16,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,24

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		Total	lei			2 393,71
64		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			990,00
						0,00
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	990,00	990,00
		Total	lei			2 970,00
65		Placi prefabricat pt. camine КЦД-15 (0,4 m3)	buc			1 872,00
						0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 872,00	1 872,00
		Total	lei			1 872,00
66		Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			1 014,00
						0,00
	266112643332	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 014,00	1 014,00
		Total	lei			3 042,00
67		Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			828,00
						0,00
	266112643334	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	828,00	828,00
		Total	lei			2 484,00
68		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3)	buc			1 428,00
						0,00
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	1 428,00	1 428,00
		Total	lei			2 856,00
69		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			990,00
						0,00
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	990,00	990,00
		Total	lei			2 970,00
70		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 758,00
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 758,00	1 758,00
		Total	lei			1 758,00
71		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			300,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 200,00
72		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			504,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	504,00	504,00
		Total	lei			2 016,00
73		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			24,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			2 544,00
74		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			1 937,60
75	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	t			1 389,94
						609,19

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,19
	2430116100000	Email	kg	7,8000	60,00	468,01
	2430226100814	Grund miniu alchidic G 355-6	kg	3,9000	60,00	233,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,84
		<i>Total</i>	lei			223,78
76	287527425	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc			1 750,00
						0,00
	28752742053	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
77	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			778,11
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	420,00	550,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	700,00	107,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,91
		<i>Total</i>	lei			591,36
78	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			185,15
						33,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	94,60	27,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 100,00	151,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			1 407,14
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.5.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=500mm)</b>				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			70,86
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 100,00	7,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,28
		<i>Total</i>	lei			2 834,56
80	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			306,14
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Total</i>	lei			306,14
81	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 762,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	750,00	1 762,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			70,50
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3			637,34
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5600	90,00	50,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			956,01
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=250mm	m3			667,54
						144,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5300	94,60	144,74
	1411122201752*2	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			1 668,84
84	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,99
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 100,00	6,30
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	700,00	7,91
		<i>Total</i>	lei			1 949,93
85	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			223,26
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 100,00	6,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	700,00	7,98
		<i>Total</i>	lei			2 232,63
		<b>1.5.2. Transportarea gunoiului</b>				
86	TsC03G1	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. III	100 m3			1 950,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			19,50
87	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	500,00	129,00
		<i>Total</i>	lei			245,10
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			278,00
						38,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	38,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			2,78
89	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			931,21
						456,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	456,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,21
		<i>Total</i>	lei			130,37

1	2	3	4	5	6	7
90	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
		<i>Total</i>	lei			78,14
91	TsH124A	Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: una ori	m3			3 436,09 86,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9100	94,60	86,09
	00000009	Sol vegetal	kg	300,0000	3,00	900,00
	00000010	Torf	kg	200,0000	5,00	1 000,00
	00000005	Nisip	kg	50,0000	2,00	100,00
	00000003	Biohumus	kg	150,0000	5,00	750,00
	00000007	Pamint de padure	kg	200,0000	3,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			4 810,52

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Alexidar Grup SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**IMSP IMU**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.