

IMSP Institutul de Medicina

Urgenta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de instalare a generatorului electric de 400 kVA

Valoarea de deviz 479 992,98 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasament 1.1.1. Constructia fundatiei pentru generator				
1	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,021	9 012,19	189,256
2	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	47,30	24,494	1 158,547
3	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,30	127,294	292,777
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,29	621,52	801,761
5	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr. 60 mm prefabricat 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	17,00	334,892	5 693,166
		<i>Total</i>	Lei			8 135,507
		Total Constructia fundatiei pentru				8 135,507

1	2	3	4	5	6	7
		generator Inclusiv salariu				1 366,886
		1.1.2. Gard				
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,14	14 244,271	1 994,198
7	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 (C12/15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	11,16	2 092,026	23 347,01
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,72	621,52	1 069,015
9	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma zincata cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici(stilp patrat: 50*2, panou gard zincat H=2m,L=2.5m) (exclus piesa de fixare) Material marunt (cuie, sirma de otel)= 1.0275 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	22,50	1 606,80	36 153,00
10		piesa de fixare	buc	44,00	22,50	990,00
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (poarta: H=2m, L=0.8m)	m2	1,60	689,087	1 102,539
12	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	t	0,15	1 102,08	165,312

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	Lei			64 821,074
		Total Gard Inclusiv salariu				64 821,074 6 650,518
		1.1.3. Sapaturi subterane pentru cablu				
13	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,1125	9 009,52	1 013,571
14	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	11,25	26,341	296,333
15	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,85	64,678	507,721
16		Caramida	buc	360,00	8,00	2 880,00
17		Nisip	m3	3,00	500,00	1 500,00
18		Lenta de semnalizare (galbena)	m	20,00	15,00	300,00
19	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3	0,015	3 010,00	45,15
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,60	91,00	327,60
		<i>Total</i>	Lei			6 870,375
		Total Sapaturi subterane pentru cablu Inclusiv salariu				6 870,375 807,895
		1.1.4. Sapatura pentru priza de pamint				

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,13	9 009,746	1 171,267
22	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,13	840,00	109,20
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,13	853,338	110,934
		<i>Total</i>	Lei			1 391,401
		Total Sapatura pentru priza de pamint Inclusiv salariu				1 391,401 118,194
		<i>Total</i>	Lei			81 218,357
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				81 218,357 8 943,493
		<i>Total</i>	Lei			81 218,357
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 146,438
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			4 550,347
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			12 747,696
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 039,77
		<i>Total</i>				106 702,608
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				106 702,608 8 943,493
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,20	4 793,155	958,631
25	08-02-143-	Acoperirea cablului, pozat in	100 m	0,20	2 828,90	565,78

1	2	3	4	5	6	7
	2	transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator				
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (k=0.75) K=0.75=0,75	100 m	1,00	3 307,378	3 307,378
27	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	12,00	207,663	2 491,958
28		Manusi termocotractable 4-150/240	buc	12,00	300,00	3 600,00
29		Cablu ABBГ 4x240mm2	m	80,00	475,00	38 000,00
30		Cablu АПвБ6Шв 4*240mm2	m	60,00	499,00	29 940,00
31		Cablu ППШ5*1.5 mm2	m	60,00	50,00	3 000,00
		<i>Total</i>	Lei			81 863,747
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				81 863,747 3 819,997
		2.2. Accesorii metalice				
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,50	7 746,048	3 873,024
33		Jgheab metalic cu capac 120*120	m	50,00	225,00	11 250,00
34		Element conexiune jgheab metalic	buc	24,00	50,00	1 200,00
35		Element fixare jgheab metalic	buc	50,00	48,00	2 400,00
		<i>Total</i>	Lei			18 723,024
		Total Accesorii metalice Inclusiv salariu				18 723,024 1 346,774
		2.3. Completarea ID-0.4kV				
36	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (PIIC-1000)	buc	1,00	942,813	942,813

1	2	3	4	5	6	7
37	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 630 A	buc	3,00	224,73	674,191
		<i>Total</i>	Lei			1 617,004
		Total Completarea ID-0.4kV Inclusiv salariu				1 617,004 1 379,913
		2.4. Montarea tablou distributie				
38	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,00	579,13	579,13
39	08-03-521-17	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A A(IIIQ-630)	buc	1,00	758,881	758,881
40	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 200A	buc	1,00	98,166	98,166
41	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 100A	buc	1,00	98,166	98,166
42	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-37 320A	buc	1,00	98,166	98,166
43		Sina N	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
44		Sina PE	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
45		Sina DIN	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			4 657,509
		Total Montarea tablou distributie Inclusiv salariu				4 657,509 1 126,701
		2.5. Montarea Generatorului				
46	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	2,80	2 833,997	7 935,192
47	08-03-482-20	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI	buc	1,00	1 054,377	1 054,377

1	2	3	4	5	6	7
		DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 5 t				
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectarea la intrerupatoare a Generatorului)	buc	1,00	98,166	98,166
		<i>Total</i>	Lei			9 087,735
		Total Montarea Generatorului Inklusiv salariu				9 087,735 8 154,74
		2.6. Montarea prizei de Pamint				
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,18	4 304,15	774,747
50	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,20	5 173,50	1 034,70
		<i>Total</i>	Lei			1 809,447
		Total Montarea prizei de Pamint Inklusiv salariu				1 809,447 572,697
		2.7. Montarea dulapului AAR				
51	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	975,295	975,295
		<i>Total</i>	Lei			975,295
		Total Montarea dulapului AAR Inklusiv salariu				975,295 296,545
		<i>Total</i>	Lei			118 733,761
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 007,368
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			6 701,128
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			12 689,999
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 527,936
		<i>Total</i>				150 660,192
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				150 660,192 16 697,367
		3. Utilaj				
52		Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,00	18 500,00	18 500,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Dulap AAR complet echipat conform proiectului Dispozitive tip ATyS_g 630A (380...415v) Comutare motorizata cu 4 poli cu posibilitatea de a putea fi actionata si manual. Tensiune de alimentare nominala: 220. .240V. Fregventa nominala: 50Hz, Timp de comutare intre cele doua surse: max. 1s Clasa de protectie: IP20 Temperatura de exploatare :-25.....+55'C. Certificat de conformitate European. Garantie produs minim 24 luni.	buc	1,00	89 500,00	89 500,00
54		Separator-PIIC-1000	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
55		Siguranta-ElH-2-630 630A	buc	3,00	500,00	1 500,00
56		Intrerupator Automat BA88-35 3P 200A	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
57		Intrerupator Automat BA88-35 3P 100A	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
58		Intrerupator Automat BA88-35 3P 320A	buc	1,00	7 640,00	7 640,00
59		Intrerupator pirghie III-630	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	Lei			140 940,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			1 691,28
		<i>Total</i>				142 631,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				142 631,28

		Total	Lei	399 994,15
		TVA	20 %	79 998,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				479 992,98

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

IMSP Institutul de Medicina

Urgenta

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de instalare a generatorului electric de 400 kVA

Valoarea de deviz 479 992,98 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	112,257	84,97	9 538,475
2.	7123010010200	Betonist	h-om	38,502	84,97	3 271,515
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,2231	84,97	188,897
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	20,70	84,97	1 758,879
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,185	84,97	185,659
6.	7129020012800	Pavator	h-om	9,8634	84,97	838,093
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,288	84,97	24,471
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,966	84,97	82,081
9.	7212030022700	Sudor	h-om	10,356	84,97	879,949
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,536	84,97	130,514
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	74,20	84,97	6 304,774
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,423	84,97	1 140,553
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,852	84,97	1 177,005
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2686	84,97	22,823
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1436	84,97	97,172
		Total manopera				25 640,89

Materiale:

1.	000100-2	Piesa de fixare (gard)	buc	44,00	22,50	990,00
2.	000100-3	Caramida	buc	360,00	8,00	2 880,00
3.	000100-4	Manusi termocotractable 4-150/240	buc	12,00	300,00	3 600,00
4.	000100-6	Element conexiune jgheab metalic	buc	24,00	50,00	1 200,00
5.	000100-7	Element fixare jgheab metalic	buc	50,00	48,00	2 400,00
6.	000101-1	Sina N	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
7.	000101-2	Sina PE	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
8.	000101-3	Sina DIN	buc	1,00	25,00	25,00
9.	000200-1	Nisip	m3	3,00	500,00	1 500,00
10.	000313-2	Cablu ABBГ 4x240mm2	m	80,00	475,00	38 000,00
11.	000313-3	Cablu АПвБ6Пв 4*240mm2	m	60,00	499,00	29 940,00
12.	000313-4	Cablu ППВИ5*1.5 mm2	m	60,00	50,00	3 000,00
13.	000313-5	Jgheab metalic cu capac 120*120	m	50,00	225,00	11 250,00
14.	000313-9	Lenta de semnalizare (galbena)	m	20,00	15,00	300,00
15.	000777-1	Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,00	18 500,00	18 500,00
16.	000777-2	Dulap AAR complet echipat conform proiectului Dispozitive tip ATyS_g 630A (380...415v) Comutare motorizata cu 4 poli cu posibilitatea de a putea fi actionata si manual. Tensiune de alimentare nominala: 220. . .240V. Fregventa nominala: 50Hz,	buc	1,00	89 500,00	89 500,00

		Timp de comutare intre cele doua surse: max. 1s Clasa de protectie: IP20 Temperatura de exploatare :-25.....+55'C. Certificat de conformitate European. Garantie produs minim 24 luni.				
17.	000777-4	Separator-PIIC-1000	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
18.	000777-5	Siguranta-EIH-2-630 630A	buc	3,00	500,00	1 500,00
19.	000777-6	Intrerupator Automat BA88-35 3P 200A	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
20.	000777-7	Intrerupator Automat BA88-35 3P 100A	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
21.	000777-8	Intrerupator Automat BA88-35 3P 320A	buc	1,00	7 640,00	7 640,00
22.	000777-9	Intrerupator pirghie ПИ-630	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
23.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0096	25 000,00	240,00
24.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00	50 000,00	0,00
25.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	20 000,00	2,00
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	1,25
27.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	12 500,00	6,25
28.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
29.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0166	25 000,00	415,00
30.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0016	30 000,00	48,00
31.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,138	35,00	144,83
32.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,117	25,00	2,925
33.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,374	50,00	168,70
34.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,25	1,00	6,25
35.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,20	50,00	10,00
36.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,25	5,00	31,25
37.	1019247	Ulei de turbina	kg	4,50	25,00	112,50
38.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026	25 000,00	650,00
39.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,244	33,33	8,133
40.	1019852	Vopsea	kg	0,22	50,00	11,00
41.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,1554	400,00	462,16
42.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,4615	400,00	1 384,60
43.	1421102200227	Pietris	m3	0,0003	400,00	0,12
44.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0064	500,00	3,20
45.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,085	500,00	42,50
46.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,7276	500,00	363,80
47.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,8463	15,00	12,694
48.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0011	4 000,00	4,40
49.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008	4 000,00	32,00
50.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,04	12 500,00	500,00
51.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) (poarta: H=2m, L=0.8m)	m2	1,60	500,00	800,00
52.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,207	125,00	25,875
53.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,456	30,00	43,68
54.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,80	25,00	70,00
55.	2320166200676	White spirit	kg	0,2925	30,00	8,775
56.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,56	28,00	15,68

57.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,448	25,00	11,20
58.	2320187315789	Decofrol	kg	0,276	50,00	13,80
59.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,96	60,00	117,60
60.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	1,40	25,00	35,00
61.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,17	35,00	40,95
62.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,16	50,00	8,00
63.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,585	50,00	29,25
64.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0825	25,00	2,062
65.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	27,20	5,00	136,00
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00	5,00	10,00
67.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	133,79	5,00	668,95
68.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare gr. 60 mm	m2	17,255	200,00	3 451,00
69.	2663102100000	Beton	m3	11,6106	1 500,00	17 415,90
70.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,502	1 500,00	2 253,00
71.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,48	40,00	179,20
72.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	48,4825	20,00	969,65
73.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,80	25,00	70,00
74.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	11,0916	25,00	277,29
75.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (panou gard zincat H=2m,L=2.5m)	m2	43,9042	600,00	26 342,52
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,115	20,00	2,30
77.	2811106302005-1	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare ((stilp patrat: 50*2)	kg	144,4219	30,00	4 332,657
78.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,184	50,00	9,20
79.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,68	40,00	67,20
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,184	40,00	7,36
81.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	16,80	1,00	16,80
82.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	6,40	1,25	8,00
83.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,40	1,50	9,60
84.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,80	2,00	33,60
85.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	6,40	1,00	6,40
86.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,28	2,00	0,56
87.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,34	500,00	170,00
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,888	4,00	39,552
89.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,785	18,00	14,13
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1343	18,00	20,418
91.	4100126202818	Apa	m3	0,301	18,00	5,418
92.	5009031	Scoabe	10 buc	1,90	2,00	3,80
93.	5009062	Papuci de cablu	buc	55,02	1,00	55,02
94.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IHC-50"	buc	1,00	5,00	5,00
95.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0401	75,00	3,008
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3782	83,33	31,516
97.	5009619	Ate de cusut	kg	0,039	25,00	0,975
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0472	50,00	2,36
99.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1875	75,00	14,062
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,16	15,00	32,40

100.						
101.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,198	25,00	4,95
102.	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	1,235	75,00	92,625
		Total materiale de construcții				301 675,37

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,7202	500,00	1 860,10
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,38	83,33	364,985
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,38	83,33	364,985
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,875	300,00	1 462,50
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,8344	50,00	241,72
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,032	500,00	16,00
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,2642	120,00	151,704
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6321	120,00	75,852
9.	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,196	200,00	39,20
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,858	1 000,00	3 858,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1092	1 000,00	109,20
12.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,413	1 000,00	413,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,696	25,00	167,40
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3507	10,00	13,507
15.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,0903	500,00	45,15
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,32	5,00	1,60
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,08	15,00	16,20
18.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,056	500,00	28,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,79	750,00	2 092,50
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,6552	500,00	327,60
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,33	20,00	66,60
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,7202	500,00	1 860,10
		Total utilaje de construcții				13 575,90

Total	Lei	399 994,15
TVA	20 %	79 998,83

Total deviz:

479 992,98

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Investitor IMSP Institutul de Medicina
Urgenta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
		1.1.1. Constructia fundatiei pentru generator				
1	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			9 012,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,88	84,97	159,81
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,85	1 000,00	8 852,38
		<i>Total</i>	Lei			189,256
2	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			24,494
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,047	84,97	3,99
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
		<i>Total</i>	Lei			1 158,547
3	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			127,294
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	50,00	4,00
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	125,00	11,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	50,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			292,777
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			621,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,40
		<i>Total</i>	Lei			801,761
5	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr. 60 mm prefabricat 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			334,892
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare gr. 60 mm	m2	1,015	200,00	203,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	5,00	8,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	5,00	39,35
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	500,00	2,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	500,00	21,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	500,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			5 693,166
		1.1.2. Gard				
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in	100 m3			14 244,271

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta: teren de categoria 1				
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,63	84,97	393,41
	1421102200227	Pietris	m3	0,002	400,00	0,86
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,90	1 000,00	10 900,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,95	1 000,00	2 950,00
		Total	Lei			1 994,198
7	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 (C12/15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 092,026
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,025	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	750,00	187,50
		Total	Lei			23 347,01
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			621,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,40
		Total	Lei			1 069,015
9	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma zincata cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici(stilp patrat: 50*2, panou gard zincat H=2m,L=2.5m) (exclus piesa de fixare) Material marunt (cuie, sirma de otel)= 1.0275 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			1 606,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,92	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38	84,97	32,29
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (panou gard zincat H=2m,L=2.5m)	m2	1,90	600,00	1 170,78
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,48	25,00	12,32
	2811106302005-1	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare ((stilp patrat: 50*2)	kg	6,25	30,00	192,56
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,065	1 500,00	100,13
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,05	400,00	20,54
		Total	Lei			36 153,00
10		piesa de fixare	buc			22,50
	000100-2	Piesa de fixare (gard)	buc	1,00	22,50	22,50
		Total	Lei			990,00
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (poarta: H=2m, L=0.8m)	m2			689,087
	7212030022700	Sudor	h-om	0,19	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,96	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) (poarta: H=2m, L=0.8m)	m2	1,00	500,00	500,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,00	1,25	5,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,00	1,50	6,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,00	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	40,00	4,60

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23	4,00	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,25	5,00	6,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	500,00	2,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	18,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,02	500,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			1 102,539
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 102,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,63
		<i>Total</i>	Lei			165,312
		1.1.3. Sapaturi subterane pentru cablu				
13	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			9 009,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,88	84,97	159,74
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,85	1 000,00	8 849,78
		<i>Total</i>	Lei			1 013,571
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			296,333
15	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,678
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,74	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	18,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			507,721
16		Caramida	buc			8,00
	000100-3	Caramida	buc	1,00	8,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			2 880,00
17		Nisip	m3			500,00
	000200-1	Nisip	m3	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
18		Lenta de semnalizare (galbena)	m			15,00
	000313-9	Lenta de semnalizare (galbena)	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			300,00
19	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3			3 010,00
	2952270007403	Incavator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,02	500,00	3 010,00
		<i>Total</i>	Lei			45,15
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			91,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	500,00	91,00
		<i>Total</i>	Lei			327,60

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.4. Sapatura pentru priza de pamint				
21	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			9 009,746
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,88	84,97	159,75
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,85	1 000,00	8 850,00
		<i>Total</i>	Lei			1 171,267
22	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			840,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,84	1 000,00	840,00
		<i>Total</i>	Lei			109,20
23	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			853,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	10,00	103,90
		<i>Total</i>	Lei			110,934
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 793,155
	1	Muncitor	h-om	6,51	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,24	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,24	500,00	2 120,00
		<i>Total</i>	Lei			958,631
25	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			2 828,90
	1	Muncitor	h-om	3,40	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,54	500,00	1 270,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,54	500,00	1 270,00
		<i>Total</i>	Lei			565,78
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (k=0.75) K=0.75=0,75	100 m			3 307,378
	1	Muncitor	h-om	25,30	84,97	1 612,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	1,25
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	12 500,00	6,25
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	25 000,00	2,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	2,00	2,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	75,00	1,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	83,33	6,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	0,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,25	75,00	14,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,22	500,00	457,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,84	83,33	364,98
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,84	83,33	364,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,22	500,00	457,50
		<i>Total</i>	Lei			3 307,378
27	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV,	buc			207,663

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2				
	1	Muncitor	h-om	2,00	84,97	169,94
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	20 000,00	0,17
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	75,00	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	83,33	0,83
	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	0,05	75,00	3,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,18	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	500,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			2 491,958
28		Manusi termocotractable 4-150/240	buc			300,00
	000100-4	Manusi termocotractable 4-150/240	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			3 600,00
29		Cablu ABBГ 4x240mm2	m			475,00
	000313-2	Cablu ABBГ 4x240mm2	m	1,00	475,00	475,00
		<i>Total</i>	Lei			38 000,00
30		Cablu АПвБ6Шв 4*240mm2	m			499,00
	000313-3	Cablu АПвБ6Шв 4*240mm2	m	1,00	499,00	499,00
		<i>Total</i>	Lei			29 940,00
31		Cablu ППШ5*1.5 mm2	m			50,00
	000313-4	Cablu ППШ5*1.5 mm2	m	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			3 000,00
		2.2. Accesorii metalice				
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			7 746,048
	1	Muncitor	h-om	31,70	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84	35,00	239,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	50,00	40,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	2,00	2,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56	500,00	780,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	300,00	2 925,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	50,00	158,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	15,00	32,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	500,00	780,00
		<i>Total</i>	Lei			3 873,024
33		Jgheab metalic cu capac 120*120	m			225,00
	000313-5	Jgheab metalic cu capac 120*120	m	1,00	225,00	225,00
		<i>Total</i>	Lei			11 250,00
34		Element conexiune jgheab metalic	buc			50,00
	000100-6	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			1 200,00
35		Element fixare jgheab metalic	buc			48,00
	000100-7	Element fixare jgheab metalic	buc	1,00	48,00	48,00
		<i>Total</i>	Lei			2 400,00
		2.3. Completarea ID-0.4kV				
36	08-03-521-18	Interrupitor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (ПИГ-1000)	buc			942,813
	1	Muncitor	h-om	9,28	84,97	788,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	25,00	0,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,28	50,00	64,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,10	33,33	3,33
	1019852	Vopsea	kg	0,08	50,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	1,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	83,33	5,08
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	25,00	0,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,09	25,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,252	75,00	18,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	500,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,07	5,00	0,35
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,25	20,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	500,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			942,813
37	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 630 A	buc			224,73
	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	25,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,208	50,00	10,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	33,33	0,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	1,00	4,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	25,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	25,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,044	75,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	5,00	0,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,22	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	500,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			674,191
		2.4. Montarea tablou distributie				
38	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			579,13
	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,03	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,82	50,00	41,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	500,00	70,00
		<i>Total</i>	Lei			579,13
39	08-03-521-17	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A А(ПІІ-630)	buc			758,881
	1	Muncitor	h-om	7,58	84,97	644,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,025	25,00	0,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,65	50,00	32,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,09	33,33	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,08	50,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	1,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	83,33	5,08
	5009619	Ate de cusut	kg	0,014	25,00	0,35
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,072	25,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,216	75,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	500,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,07	5,00	0,35
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,13	20,00	22,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			758,881
40	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 200A	buc			98,166
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			98,166
41	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 100A	buc			98,166
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			98,166
42	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-37 320A	buc			98,166
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			98,166
43		Sina N	buc			1 500,00
	000101-1	Sina N	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
44		Sina PE	buc			1 500,00
	000101-2	Sina PE	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
45		Sina DIN	buc			25,00
	000101-3	Sina DIN	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			25,00
		2.5. Montarea Generatorului				
46	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			2 833,997
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,50	84,97	2 251,71
	7212030022700	Sudor	h-om	3,59	84,97	305,04
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,00	25,00	25,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,60	40,00	64,00
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,00	1,00	6,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,00	2,00	12,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,10	2,00	0,20
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,60	40,00	24,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,70	60,00	42,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,52	30,00	15,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,00	25,00	25,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,20	28,00	5,60
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,16	25,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,40	4,00	13,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,25	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,50	25,00	12,50
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,02	500,00	10,00
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,07	200,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			7 935,192
47	08-03-482-20	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ,	buc			1 054,377

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 5 t				
	1	Muncitor	h-om	10,60	84,97	900,68
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00005	50 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08	35,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	25,00	1,25
	1019247	Ulei de turbina	kg	4,50	25,00	112,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,12	1,00	6,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПТС-50"	buc	1,00	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	83,33	5,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖЕПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,035	75,00	2,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008	500,00	4,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,09	50,00	4,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,29	20,00	5,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008	500,00	4,00
		Total	Lei			1 054,377
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectarea la intrerupatoare a Generatorului)	buc			98,166
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
		Total	Lei			98,166
		2.6. Montarea prizei de Pamint				
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 304,15
	1	Muncitor	h-om	19,00	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,092	25 000,00	2 305,56
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	30 000,00	66,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	35,00	21,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	500,00	70,00
		Total	Lei			774,747
50	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 173,50
	1	Muncitor	h-om	16,60	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	105,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,90	35,00	31,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	500,00	110,00
		Total	Lei			1 034,70
		2.7. Montarea dulapului AAR				
51	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			975,295
	1	Muncitor	h-om	3,49	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,25	35,00	8,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,03	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	12 500,00	312,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,29	500,00	145,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,15	50,00	57,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,29	500,00	145,00
		<i>Total</i>	Lei			975,295
		3. Utilaj				
52		Dulap de distributie 800*600*250	buc			18 500,00
	000777-1	Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,00	18 500,00	18 500,00
		<i>Total</i>	Lei			18 500,00
53		Dulap AAR complet echipat conform proiectului Dispozitive tip ATyS_g 630A (380...415v) Comutare motorizata cu 4 poli cu posibilitatea de a putea fi actionata si manual. Tensiune de alimentare nominala: 220. . .240V. Fregventa nominala: 50Hz, Timp de comutare intre cele doua surse: max. 1s Clasa de protectie: IP20 Temperatura de exploatare :-25.....+55°C. Certificat de conformitate European. Garantie produs minim 24 luni.	buc			89 500,00
	000777-2	Dulap AAR complet echipat conform proiectului Dispozitive tip ATyS_g 630A (380...415v) Comutare motorizata cu 4 poli cu posibilitatea de a putea fi actionata si manual. Tensiune de alimentare nominala: 220. . .240V. Fregventa nominala: 50Hz, Timp de comutare intre cele doua surse: max. 1s Clasa de protectie: IP20 Temperatura de exploatare :-25.....+55°C. Certificat de conformitate European. Garantie produs minim 24 luni.	buc	1,00	89 500,00	89 500,00
		<i>Total</i>	Lei			89 500,00
54		Separator-PIIC-1000	buc			9 500,00
	000777-4	Separator-PIIC-1000	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
		<i>Total</i>	Lei			9 500,00
55		Siguranta-ElH-2-630 630A	buc			500,00
	000777-5	Siguranta-ElH-2-630 630A	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
56		Intrerupator Automat BA88-35 3P 200A	buc			3 200,00
	000777-6	Intrerupator Automat BA88-35 3P 200A	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
		<i>Total</i>	Lei			3 200,00
57		Intrerupator Automat BA88-35 3P 100A	buc			3 600,00
	000777-7	Intrerupator Automat BA88-35 3P 100A	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
		<i>Total</i>	Lei			3 600,00
58		Intrerupator Automat BA88-35 3P 320A	buc			7 640,00
	000777-8	Intrerupator Automat BA88-35 3P 320A	buc	1,00	7 640,00	7 640,00
		<i>Total</i>	Lei			7 640,00
59		Intrerupator pirghie ПП-630	buc			7 500,00
	000777-9	Intrerupator pirghie ПП-630	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	Lei			7 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.