

**Centrala fotovoltaica pe
acoperisul IMSP Spitalului
Clinic de Recuperare si Ingrijiri
Cronice nr.cad. 0100213.479,
situat in mun. Chisinau, str.
Gheorghe Casu, nr.37. Montarea
instalatiei paratrasnet**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Sistem de protectie impotriva trasnetului si impamintare (407/ 2025T-PT)

Valoarea de deviz 282 293,12 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
		1. Lucrari de constructie				
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	240,000	60,61 52,50	14 547,16 12 600,00
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	9,720	157,50 157,50	1 530,90 1 530,90
3	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	9,720	88,20 86,80	857,32 843,71
		<i>Total</i>	lei			16 935,38
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 593,91

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	5,00 %			44,04
		Total	100,00 +			20 573,33
		Cheltuieli de regie	10,00 %			2 057,33
		Total	100,00 +			22 630,66
		Beneficiu de deviz	5,00 %			1 131,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				23 762,19 14 974,61
		2. Lucrari de montare				
4	08-01-015-1	Paratrasnet pe balast	set	7,000	1 099,00 903,00	7 693,00 6 321,00
5	08-01-015-1	Paratrasnet pe perete	set	8,000	1 099,00 903,00	8 792,00 7 224,00
6	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm, montat prin fixare mecanica (fara sudura) (materialele vezi pozitiile urmatoare)	100 m	4,390	1 484,02 1 407,00	6 514,83 6 176,73
7		Conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	m	439,000	22,50 0,00	9 877,50 0,00
8		Suport din otel galvanizat pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm, montat pe acoperisuri plate, pe suport din beton, rezistenta la inghet 200 cicluri, dimensiune -130x80x80 mm, greutate - 1.0 kg	buc	21,000	50,00 0,00	1 050,00 0,00
9		Suport pentru fatada - 150 mm pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	128,000	56,80 0,00	7 270,40 0,00
10		Suport pentru parapet dimensiune -100x30x30 mm, pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	260,000	68,00 0,00	17 680,00 0,00
11		Conector pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	22,000	121,50 0,00	2 673,00 0,00
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25 mm, L=3 m montata prin fixare mecanica (fara	10 buc	1,800	678,30 580,30	1 220,94 1 044,54

1	2	3	4	5	6	7
		sudura) (materialele vezi pozitiile urmatoare)				
13		Tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm L=1.500 mm cu FI-FE	buc	36,000	700,48 0,00	25 217,28 0,00
14		Virf de penetrare pentru tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm	buc	18,000	108,00 0,00	1 944,00 0,00
15		Conector de impamintare pentru tija impamintare din otel galvanizat d=25 mm - platbanda din otel galvanizat 40x4 mm - conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	18,000	36,00 0,00	648,00 0,00
16		Banda de etansare 50 mm	buc	24,000	200,00 0,00	4 800,00 0,00
17		Pasta conductoare 20 ml	buc	6,000	66,70 0,00	400,20 0,00
18	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4 mm), montata prin fixare mecanica (fara sudura) (materialele vezi pozitiile urmatoare)	100 m	1,080	1 666,00 1 491,00	1 799,28 1 610,28
19		Platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm	m	108,000	47,15 0,00	5 092,20 0,00
20		Suport pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu elementele de fixare	buc	24,000	100,00 0,00	2 400,00 0,00
21		Conector universal pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	6,000	117,00 0,00	702,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			105 774,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 370,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 987,73
		<i>Total</i>	100,00 +			115 132,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			5 594,14
		<i>Total</i>	100,00 +			120 726,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			6 036,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				126 763,21 22 376,55
		3. Utilaj				
22		Suport pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu elementele de fixare	1 ansamb lu	7,000	6 666,66 0,00	46 666,62 0,00
23		Catarg de paratrasnet din otel galvanizat la cald pentru montare pe perete prin intermediul a 3 suporti de fixare la distanta 400 mm, inaltime totala 11,5 m (h1/h2/h3/h4 - 0,5/1,0//4,0/6,0 m) diametrele catargului d1/d2/d3/d4 - 10/16/51/57 mm. Greutate ansamblu - 63 kg.	1 ansamb lu	8,000	5 833,33 0,00	46 666,64 0,00
24		Adaptor pentru ciocan percutor pentru tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm	buc	22,000	1 676,00 0,00	36 872,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			130 205,26
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			1 562,46
		Total Utilaj Inclusiv salariu				131 767,72

						282 293,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				37 351,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala fotovoltaica pe
acoperisul IMSP Spitalului
Clinic de Recuperare si Ingrijiri
Cronice nr.cad. 0100213.479,
situat in mun. Chisinau, str.
Gheorghe Casu, nr.37. Montarea
instalatiei paratrasnet**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1
Sistem de protectie impotriva trasnetului si impamintare (407/ 2025T-PT)

Valoarea de deviz 282 293,12 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 № 2-3-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	319,665	70,00	22 376,55
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	180,000	70,00	12 600,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,053	70,00	843,71
4.	9310060019901	Chesonier	h-om	21,870	70,00	1 530,90
		Total manopera				37 351,16

Materiale:

1.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,024	4 200,00	100,80
2.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,072	4 200,00	302,40
3.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,072	4 200,00	302,40
4.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,029	5 000,00	145,00
5.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,720	23,00	16,56
6.	2913204502101	Tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm L=1.500 mm cu FI-FE	buc	36,000	700,48	25 217,28
7.	2913204502102	Virf de penetrare pentru tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm	buc	18,000	108,00	1 944,00
8.	2913204502103	Conector de impamintare pentru tija impamintare din otel galvanizat d=25 mm - platbanda din otel galvanizat 40x4 mm - conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	18,000	36,00	648,00
9.	2913204502104	Platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm	m	108,000	47,15	5 092,20
10.	2913204502105	Suport pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu elementele de fixare	buc	24,000	100,00	2 400,00
11.	2913204502106	Suport din otel galvanizat pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm, montat pe acoperisuri plate, pe suport din beton, rezistenta la inghet 200 cicluri, dimensiune - 130x80x80 mm, greutate - 1.0 kg	buc	21,000	50,00	1 050,00
12.	2913204502106	Conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	m	439,000	22,50	9 877,50

13.	2913204502107	Suport pentru fatada - 150 mm pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	128,000	56,80	7 270,40
14.	2913204502108	Suport pentru parapet dimensiune -100x30x30 mm, pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	260,000	68,00	17 680,00
15.	2913204502109	Conector pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	22,000	121,50	2 673,00
16.	2913204502110	Banda de etansare 50 mm	buc	24,000	200,00	4 800,00
17.	2913204502111	Pasta conductoare 20 ml	buc	6,000	66,70	400,20
18.	2913204502112	Adaptor pentru ciocan percutor pentru tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm	buc	22,000	1 676,00	36 872,00
19.	2913204502113	Conector universal pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	6,000	117,00	702,00
20.	2913204502115	Catarg de paratrasnet din otel galvanizat la cald pentru montare pe acoperis plat inaltime totala 11,5 m (h1/h2/h3 - 0,5/5,0/6,0 m) diametrele catargului d1/d2/d3 - 16/51/57 mm. Greutate ansamblu - 265 kg.	1 ansamblu	7,000	6 666,66	46 666,62
21.	2913204503115	Catarg de paratrasnet din otel galvanizat la cald pentru montare pe acoperis plat inaltime totala 11,5 m (h1/h2/h3 - 0,5/5,0/6,0 m) diametrele catargului d1/d2/d3 - 16/51/57 mm. Greutate ansamblu - 265 kg.	1 ansamblu	8,000	5 833,33	46 666,64
22.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,972	14,00	13,61
Total materiale de construcții						210 840,61

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,205	340,00	1 769,70
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 080,000	1,00	1 080,00
3.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,205	360,00	1 873,80
Total utilaje de construcții						4 723,50

Total deviz:

282 293,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala fotovoltaica pe acoperisul IMSP Investitor
Spitalului Clinic de Recuperare si Ingrijiri
Cronice nr.cad. 0100213.479, situat in mun.
Chisinau, str. Gheorghe Casu, nr.37. Montarea
instalatiei paratrasnet

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
		1. Lucrari de constructie				
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			60,61 52,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 200,00	1,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 200,00	1,26
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 000,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	23,00	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,50
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			157,50 157,50
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
3	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			88,20 86,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	70,00	86,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
		2. Lucrari de montare				
4	08-01-015-1	Paratrasnet pe balast	set			1 099,00 903,00
	1	Muncitor	h-om	12,9000	70,00	903,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	340,00	95,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	360,00	100,80
5	08-01-015-1	Paratrasnet pe perete	set			1 099,00 903,00
	1	Muncitor	h-om	12,9000	70,00	903,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	340,00	95,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	360,00	100,80
6	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm, montat prin fixare mecanica (fara sudura) (materialele vezi pozitiile urmatoare)	100 m			1 484,02 1 407,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	20,1000	70,00	1 407,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	340,00	37,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,61
7		Conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	m			22,50
						0,00
	2913204502106	Conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	m	1,0000	22,50	22,50
8		Suport din otel galvanizat pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm, montat pe acoperisuri plate, pe suport din beton, rezistenta la inghet 200 cicluri, dimensiune - 130x80x80 mm, greutate - 1.0 kg	buc			50,00
						0,00
	2913204502106	Suport din otel galvanizat pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm, montat pe acoperisuri plate, pe suport din beton, rezistenta la inghet 200 cicluri, dimensiune -130x80x80 mm, greutate - 1.0 kg	buc	1,0000	50,00	50,00
9		Suport pentru fatada - 150 mm pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc			56,80
						0,00
	2913204502107	Suport pentru fatada - 150 mm pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	1,0000	56,80	56,80
10		Suport pentru parapet dimensiune - 100x30x30 mm, pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc			68,00
						0,00
	2913204502108	Suport pentru parapet dimensiune -100x30x30 mm, pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm cu elementele de fixare	buc	1,0000	68,00	68,00
11		Conector pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc			121,50
						0,00
	2913204502109	Conector pentru conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	1,0000	121,50	121,50
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25 mm, L=3 m montata prin fixare mecanica (fara sudura) (materialele vezi pozitiile urmatoare)	10 buc			678,30
						580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	340,00	47,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	360,00	50,40
13		Tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm L=1.500 mm cu FI-FE	buc			700,48
						0,00
	2913204502101	Tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm L=1.500 mm cu FI-FE	buc	1,0000	700,48	700,48
14		Virf de penetrare pentru tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm	buc			108,00
						0,00
	2913204502102	Virf de penetrare pentru tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm	buc	1,0000	108,00	108,00
15		Conector de impamintare pentru tija impamintare din otel galvanizat d=25 mm - platbanda din otel galvanizat 40x4 mm - conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc			36,00
						0,00
	2913204502103	Conector de impamintare pentru tija impamintare din otel galvanizat d=25 mm - platbanda din otel galvanizat 40x4 mm - conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
16		Banda de etansare 50 mm	buc			200,00
						0,00
	2913204502110	Banda de etansare 50 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
17		Pasta conductoare 20 ml	buc			66,70
						0,00
	2913204502111	Pasta conductoare 20 ml	buc	1,0000	66,70	66,70

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4 mm), montata prin fixare mecanica (fara sudura) (materialele vezi pozitiile urmatoare)	100 m			1 666,00 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	340,00	85,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	360,00	90,00
19		Platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm	m			47,15 0,00
	2913204502104	Platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm	m	1,0000	47,15	47,15
20		Suport pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu elementele de fixare	buc			100,00 0,00
	2913204502105	Suport pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu elementele de fixare	buc	1,0000	100,00	100,00
21		Conector universal pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc			117,00 0,00
	2913204502113	Conector universal pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu conductor rotund din otel galvanizat d=8 mm	buc	1,0000	117,00	117,00
		3. Utilaj				
22		Suport pentru platbanda din otel galvanizat sectiune 40x4.0 mm cu elementele de fixare	1 ansamblu			6 666,66 0,00
	2913204502115	Catarg de paratrasnet din otel galvanizat la cald pentru montare pe acoperis plat inaltime totala 11,5 m (h1/h2/h3 - 0,5/5,0/6,0 m) diametrele catargului d1/d2/d3 - 16/51/57 mm. Greutate ansamblu - 265 kg.	1 ansamb	1,0000	6 666,66	6 666,66
23		Catarg de paratrasnet din otel galvanizat la cald pentru montare pe perete prin intermediul a 3 suporti de fixare la distanta 400 mm, inaltime totala 11,5 m (h1/h2/h3/h4 - 0,5/1,0//4,0/6,0 m) diametrele catargului d1/d2/d3/d4 - 10/16/51/57 mm. Greutate ansamblu - 63 kg.	1 ansamblu			5 833,33 0,00
	2913204503115	Catarg de paratrasnet din otel galvanizat la cald pentru montare pe acoperis plat inaltime totala 11,5 m (h1/h2/h3 - 0,5/5,0/6,0 m) diametrele catargului d1/d2/d3 - 16/51/57 mm. Greutate ansamblu - 265 kg.	1 ansamb	1,0000	5 833,33	5 833,33
24		Adaptor pentru ciocan percutor pentru tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm	buc			1 676,00 0,00
	2913204502112	Adaptor pentru ciocan percutor pentru tija de impamintare din otel galvanizat d=25 mm	buc	1,0000	1 676,00	1 676,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.