

**Centrala electrica fotovoltaica
cu puterea 200kIV pe teren cu
nr.cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-nul Cahul**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Supraveghere video

Valoarea de deviz 222 526,24 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. Montare utilaj 1.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color	buc	8,00	1 329,80 1 329,80	10 638,40 10 638,40
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	1 793,40 1 793,40	1 793,40 1 793,40
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,00	488,00 488,00	1 952,00 1 952,00
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,00	488,00 488,00	488,00 488,00
5	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,00	335,41 206,18	335,41 206,18
6	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Smart Data Logger Inverter Smart Logger 1000	buc	5,00	337,94 206,18	1 689,70 1 030,90
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,00	125,66 125,66	125,66 125,66
8		Set de accesorii pentru montarea camerei video		8,00	129,87 0,00	1 038,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: -ABS. IP65 100*100*50mm	buc	5,00	125,66 125,66	628,30 628,30
10		Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
11	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc	6,00	495,73 488,00	2 974,40 2 928,00
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	2,00	396,81 342,21	793,62 684,42
13		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	200,00	8,85 0,00	1 770,00 0,00
14	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE/3G/WiFi/ WAN antena + modem	buc	1,00	335,41 206,18	335,41 206,18
15	10-04-087-14	Utilaj de centrala: :HDD Seagate Sky Hawk AI HDD 6TB	buc	1,00	488,00 488,00	488,00 488,00
16	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: BOX Model ABS.	buc	5,00	125,66 125,66	628,30 628,30
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,25	389,84 341,60	97,46 85,40
18		Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN	m	25,00	7,50 0,00	187,50 0,00
19	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	100 m	0,25	3 203,16 2 098,40	800,79 524,60
20		Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,00	13,98 0,00	349,50 0,00
		Total	Lei			27 189,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				27 189,81 22 407,74
		<i>Total</i>	Lei			27 189,81
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 377,86
		<i>Transport</i>	3 %			133,31
		<i>Total</i>				32 700,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			8 963,10
		<i>Total</i>				41 664,08
		<i>Beneficiul</i>	3 %			1 249,92
		Total Montare utilaj Inklusiv salariu				42 914,00 22 407,74
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere adatelor				
21		IP Camera EX DH-IPC-HFW 2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color	buc	8,00	2 691,00 0,00	21 528,00 0,00
22		Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	3 258,33 0,00	3 258,33 0,00
23		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,00	1 342,05 0,00	5 368,20 0,00
24		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,00	1 286,08 0,00	1 286,08 0,00
25		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,00	833,33 0,00	833,33 0,00
26		Smart DataLogger Inverter Smart Logger1000	buc	5,00	15 000,00 0,00	75 000,00 0,00
27		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/ 1000VA	buc	1,00	4 262,50 0,00	4 262,50 0,00
28		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,00	1 551,67 0,00	1 551,67 0,00
29		Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50mm	buc	5,00	35,00 0,00	175,00 0,00
30		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,00	1 590,83 0,00	1 590,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,00	4 150,23 0,00	4 150,23 0,00
32		Monitor 32", HDMI	buc	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
33		Router LTE/3G /WiFi/ WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,00	4 897,32 0,00	4 897,32 0,00
34		Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,00	1 865,30 0,00	1 865,30 0,00
35		HDD Seagate Sky Hawk AI HDD 6TB	buc	1,00	3 863,33 0,00	3 863,33 0,00
36		Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO	buc	5,00	226,67 0,00	1 133,35 0,00
37		BOX Model - ABS. Dimensiuni (LxWxHxIII)-300x400x170mm.Gradul de protectie (IP)-IP66. Tip material-Plastic	buc	5,00	408,65 0,00	2 043,25 0,00
38		Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E,LongType	buc	5,00	3,00 0,00	15,00 0,00
39		Prelungitor 3 locuri 1.5m 16 A3 *1.5mm 220-240 VIP20	buc	5,00	75,00 0,00	375,00 0,00
40		Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG-5HacD	buc	1,00	2 543,33 0,00	2 543,33 0,00
		<i>Total</i>	Lei			142 240,05
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere adatelor Inklusiv salariu				142 240,05
		<i>Total</i>	Lei			142 240,05
		<i>Depozitare utilaj</i>	0,2 %			284,48
		Total Utilaj Inklusiv salariu				142 524,53

		Total	Lei	185 438,53
		TVA	20 %	37 087,71
		Total deviz: Inklusiv salariu	222 526,24	
			22 407,74	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica
cu puterea 200kIV pe teren cu
nr.cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-nul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Supraveghere video**

Valoarea de deviz 222 526,24 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	367,34	61,00	22 407,74
		Total manopera				22 407,74

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	28 000,00	0,00
2.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,02	600,00	12,00
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,24	65,00	15,60
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,14	35,00	4,90
5.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	4,69	65,00	304,85
6.	1012073	Ate aspre	kg	0,00	15,00	0,00
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,80	10,00	28,00
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,35	6,00	20,10
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,35	6,00	20,10
10.	1019852	Vopsea	kg	0,04	56,00	2,24
11.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,14	18,00	2,52
12.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,22	125,00	277,50
13.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,02	32,50	0,65
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,10	56,00	5,60
15.	3232q3421212	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50mm	buc	5,00	35,00	175,00
16.	3233433421	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/ 1000VA	buc	1,00	4 262,50	4 262,50
17.	32334387678	Smart DataLogger Inverter Smart Logger1000	buc	5,00	15 000,00	75 000,00
18.	323421212	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,00	1 551,67	1 551,67
19.	32423123212	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,00	4 150,23	4 150,23
20.	3242312421	Monitor 32", HDMI	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
21.	324267	HDD Seagate Sky Hawk AI HDD 6TB	buc	1,00	3 863,33	3 863,33
22.	3242787312421	Router LTE/3G /WiFi/ WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,00	4 897,32	4 897,32
23.	32427897873124 21	Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,00	1 865,30	1 865,30
24.	334345632552	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,00	1 286,08	1 286,08
25.	334387678	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,00	833,33	833,33
26.	423123212	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,00	1 590,83	1 590,83
27.	4345632552	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,00	1 342,05	5 368,20

28.	4544234223	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN	m	25,00	7,50	187,50
29.	45632552	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	3 258,33	3 258,33
30.	5009030	Flanse	10 buc	0,25	5,00	1,25
31.	5009031	Scoabe	10 buc	1,68	6,00	10,08
32.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	7,00	15,00	105,00
33.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,70	75,00	52,50
34.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,80	5,00	9,00
35.	5009061	Fisa de izolatie	buc	31,95	0,74	23,65
36.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,00	2,50	30,00
37.	5009070	Racordari	10 buc	0,45	7,00	3,15
38.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,11	100,00	11,00
39.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,07	35,00	2,45
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	125,00	5,00
41.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,14	10,00	1,40
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,21	25,00	5,25
43.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,04	35,00	1,40
44.	5334333	Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	75,00	75,00
45.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,07	35,00	2,45
46.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,41	45,00	63,45
47.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,07	22,00	1,54
48.	5632552	IP Camera EX DH-IPC-HFW 2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color	buc	8,00	2 691,00	21 528,00
49.	635533	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,00	13,98	349,50
50.	776322	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	200,00	8,85	1 770,00
51.	87324267	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO	buc	5,00	226,67	1 133,35
52.	87678	Set de accesorii pentru montarea camerei video	buc	8,00	129,87	1 038,96
53.	887877324267	BOX Model - ABS. Dimensiuni (LxWxHxIII)-300x400x 170mm.Gradul de protectie (IP)-IP66. Tip material-Plastic	buc	5,00	408,65	2 043,25
54.	8878773878	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E,LongType	buc	5,00	3,00	15,00
55.	8887665	Prelungitor 3 locuri 1.5m 16 A3 *1.5mm 220-240 VIP20	buc	5,00	75,00	375,00
56.	8987887665	Wi-Fi Omni Tik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,00	2 543,33	2 543,33
		Total materiale de construcții				146 683,64

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	150,00	15,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,91	150,00	136,50
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,88	15,00	88,20
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,68	41,00	27,88
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,74	35,00	60,90
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	100,00	10,00
		Total utilaje de construcții				338,48

Total	Lei	185 438,53
TVA	20 %	37 087,71

Total deviz:

222 526,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Centrala electrica fotovoltaica cu
puterea 200kIV pe teren cu nr.cad.9417209287.1
in s.Gavanoasa, r-nul Cahul**

Investitor

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. Montare utilaj				
		1.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color	buc			1 329,80 1 329,80
	1	Muncitor	h-om	21,80	61,00	1 329,80
		Total	Lei			10 638,40
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI- NVR2116HS-I2	buc			1 793,40 1 793,40
	1	Muncitor	h-om	29,40	61,00	1 793,40
		Total	Lei			1 793,40
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc			488,00 488,00
	1	Muncitor	h-om	8,00	61,00	488,00
		Total	Lei			1 952,00
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc			488,00 488,00
	1	Muncitor	h-om	8,00	61,00	488,00
		Total	Lei			488,00
5	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc			335,41 206,18
	1	Muncitor	h-om	3,38	61,00	206,18
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005	600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	35,00	0,70
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,67	65,00	43,55
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	18,00	0,36
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,30	125,00	37,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004	32,50	0,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,00	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,01	35,00	0,35
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,02	10,00	0,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,03	25,00	0,75
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,01	35,00	0,35
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,15	45,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,01	22,00	0,22
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,13	150,00	19,50
		<i>Total</i>	Lei			335,41
6	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Smart Data Logger Inverter Smart Logger 1000	buc			337,94 206,18
	1	Muncitor	h-om	3,38	61,00	206,18
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005	600,00	2,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	35,00	0,70
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,67	65,00	43,55
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	18,00	0,36
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,30	125,00	37,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004	32,50	0,13
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,00	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,01	35,00	0,35
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,02	10,00	0,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,03	25,00	0,75
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,01	35,00	0,35
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,15	45,00	6,75
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,01	22,00	0,22
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,13	150,00	19,50
		<i>Total</i>	Lei			1 689,70
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			125,66 125,66
	1	Muncitor	h-om	2,06	61,00	125,66
		<i>Total</i>	Lei			125,66
8		Set de accesorii pentru montarea camerei video				129,87 0,00
	87678	Set de accesorii pentru montarea camerei video	buc	1,00	129,87	129,87
		<i>Total</i>	Lei			1 038,96
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: -ABS. IP65 100*100*50mm	buc			125,66 125,66
	1	Muncitor	h-om	2,06	61,00	125,66
		<i>Total</i>	Lei			628,30
10		Cablu HDMI, 20m	buc			75,00 0,00
	5334333	Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			75,00
11	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc			495,73 488,00
	1	Muncitor	h-om	8,00	61,00	488,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	15,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,02	125,00	2,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	2,50	5,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,006	35,00	0,23
		<i>Total</i>	Lei			2 974,40
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			396,81 342,21
	1	Muncitor	h-om	5,61	61,00	342,21
	1019852	Vopsea	kg	0,02	56,00	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	75,00	23,25
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,74	9,03
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	125,00	2,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,16	45,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,01	150,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	100,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			793,62
13		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m			8,85
						0,00
	776322	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	1,00	8,85	8,85
		<i>Total</i>	Lei			1 770,00
14	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE/3G/WiFi/ WAN antena + modem	buc			335,41
						206,18
	1	Muncitor	h-om	3,38	61,00	206,18
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005	600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	35,00	0,70
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,67	65,00	43,55
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	18,00	0,36
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,30	125,00	37,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004	32,50	0,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,00	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,01	35,00	0,35
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,02	10,00	0,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,03	25,00	0,75
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,01	35,00	0,35
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,15	45,00	6,75
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,01	22,00	0,22
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,13	150,00	19,50
		<i>Total</i>	Lei			335,41
15	10-04-087-14	Utilaj de centrala: :HDD Seagate Sky Hawk AI HDD 6TB	buc			488,00
						488,00
	1	Muncitor	h-om	8,00	61,00	488,00
		<i>Total</i>	Lei			488,00
16	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: BOX Model ABS.	buc			125,66
						125,66
	1	Muncitor	h-om	2,06	61,00	125,66
		<i>Total</i>	Lei			628,30
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			389,84
						341,60
	1	Muncitor	h-om	5,61	61,00	341,60
	1019852	Vopsea	kg	0,02	56,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	75,00	24,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,74	9,04
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	100,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	125,00	0,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,16	45,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	150,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	100,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			97,46
18		Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN	m			7,50
						0,00
	4544234223	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN	m	1,00	7,50	7,50
		<i>Total</i>	Lei			187,50
19	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	100 m			3 203,16
						2 098,40
	1	Muncitor	h-om	34,40	61,00	2 098,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021	28 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	6,00	80,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,40	56,00	22,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	6,00	40,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	0,74	13,32
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	7,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	150,00	48,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,50	15,00	352,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	41,00	111,52
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96	35,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	100,00	32,00
		Total	Lei			800,79
20		Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m			13,98
						0,00
	635533	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	1,00	13,98	13,98
		Total	Lei			349,50
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere adateelor				
21		IP Camera EX DH-IPC-HFW 2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color	buc			2 691,00
						0,00
	5632552	IP Camera EX DH-IPC-HFW 2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color	buc	1,00	2 691,00	2 691,00
		Total	Lei			21 528,00
22		Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			3 258,33
						0,00
	45632552	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	3 258,33	3 258,33
		Total	Lei			3 258,33
23		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc			1 342,05
						0,00
	4345632552	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,00	1 342,05	1 342,05
		Total	Lei			5 368,20
24		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc			1 286,08
						0,00
	334345632552	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,00	1 286,08	1 286,08
		Total	Lei			1 286,08
25		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc			833,33
						0,00
	334387678	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,00	833,33	833,33
		Total	Lei			833,33
26		Smart DataLogger Inverter Smart Logger1000	buc			15 000,00
						0,00
	32334387678	Smart DataLogger Inverter Smart Logger1000	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
		Total	Lei			75 000,00
27		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/ 1000VA	buc			4 262,50
						0,00
	3233433421	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/ 1000VA	buc	1,00	4 262,50	4 262,50
		Total	Lei			4 262,50
28		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			1 551,67
						0,00
	323421212	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,00	1 551,67	1 551,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			1 551,67
29		Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50mm	buc			35,00 0,00
	3232q3421212	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50mm	buc	1,00	35,00	35,00
		Total	Lei			175,00
30		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE16:9, 1920x1080 Full HD	buc			1 590,83 0,00
	423123212	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,00	1 590,83	1 590,83
		Total	Lei			1 590,83
31		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			4 150,23 0,00
	32423123212	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,00	4 150,23	4 150,23
		Total	Lei			4 150,23
32		Monitor 32", HDMI	buc			6 500,00 0,00
	3242312421	Monitor 32", HDMI	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
		Total	Lei			6 500,00
33		Router LTE/3G /WiFi/ WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc			4 897,32 0,00
	3242787312421	Router LTE/3G /WiFi/ WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,00	4 897,32	4 897,32
		Total	Lei			4 897,32
34		Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc			1 865,30 0,00
	324278978731242 1	Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,00	1 865,30	1 865,30
		Total	Lei			1 865,30
35		HDD Seagate Sky Hawk AI HDD 6TB	buc			3 863,33 0,00
	324267	HDD Seagate Sky Hawk AI HDD 6TB	buc	1,00	3 863,33	3 863,33
		Total	Lei			3 863,33
36		Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO	buc			226,67 0,00
	87324267	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO	buc	1,00	226,67	226,67
		Total	Lei			1 133,35
37		BOX Model - ABS. Dimensiuni (LxWxHxIII)-300x400x 170mm.Gradul de protectie (IP)-IP66. Tip material-Plastic	buc			408,65 0,00
	887877324267	BOX Model - ABS. Dimensiuni (LxWxHxIII)- 300x400x 170mm.Gradul de protectie (IP)-IP66. Tip material-Plastic	buc	1,00	408,65	408,65
		Total	Lei			2 043,25
38		Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E,LongType	buc			3,00 0,00
	8878773878	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E,LongType	buc	1,00	3,00	3,00
		Total	Lei			15,00
39		Prelungitor 3 locuri 1.5m 16 A3 *1.5mm 220-240 VIP20	buc			75,00 0,00
	8887665	Prelungitor 3 locuri 1.5m 16 A3 *1.5mm 220-240 VIP20	buc	1,00	75,00	75,00
		Total	Lei			375,00
40		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc			2 543,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	8987887665	Wi-Fi Omni Tik RB	buc	1,00	2 543,33	2 543,33
		<i>Total</i>	Lei			2 543,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.