

**Centrala electrica fotovoltaica cu
putere a 200kW pe teren cu nr.
cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-n u l Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Supraveghere video

Valoarea de deviz 173 726,36 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 montare				
		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-0360B 4Mp Full Color,	buc	8,000	1 417,00 1 417,00	11 336,00 11 336,00
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000	1 911,00 1 911,00	1 911,00 1 911,00
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,000	520,00 520,00	2 080,00 2 080,00
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,000	520,00 520,00	520,00 520,00
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	1,000	307,58 219,70	307,58 219,70
6	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii	buc	5,000	307,58 219,70	1 537,90 1 098,50

1	2	3	4	5	6	7
		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 SmartLogger1000				
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000	133,90 133,90	133,90 133,90
8	pet de piata	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	8,000	46,00 0,00	368,00 0,00
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: - ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,000	133,90 133,90	669,50 669,50
10	pet de piata	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	6 227,33 0,00	6 227,33 0,00
11	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc	6,000	530,92 520,00	3 185,55 3 120,00
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	2,000	405,34 364,65	810,68 729,30
13	pet de piata	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	200,000	11,86 0,00	2 372,00 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	1,000	307,58 219,70	307,58 219,70
15	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,000	520,00 520,00	520,00 520,00
16	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	5,000	133,90 133,90	669,50 669,50
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	0,250	406,80 364,80	101,70 91,20
18	pet de piata	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR	m	25,000	5,65	141,25

1	2	3	4	5	6	7
		UTP 5EW - EXTERN			0,00	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	0,250	3 891,60 2 236,00	972,90 559,00
20	pet de piata	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,000	6,96 0,00	174,00 0,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				34 346,37 23 877,30
		<i>Total</i>	lei			34 346,37
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 730,55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			402,13
		<i>Colectarea materialelor</i>	2,00 %			201,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			13 132,52
		<i>Total</i>	100,00 +			53 812,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 152,50
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				55 965,14 23 877,30
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
21	pet de piata	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	8,000	1 606,66 0,00	12 853,28 0,00
22	pet de piata	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000	2 333,30 0,00	2 333,30 0,00
23	pet de piata	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,000	1 174,16 0,00	4 696,64 0,00
24	pet de piata	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,000	934,00 0,00	934,00 0,00
25	pet de piata	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,000	560,66 0,00	560,66 0,00
26	pet de piata	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	5,000	8 333,33 0,00	41 666,65 0,00
27	pet de piata	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu	buc	1,000	1 131,66 0,00	1 131,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		puterea maxima iesire 700W / 1000VA				
28	pet de piata	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	1 270,00 0,00	1 270,00 0,00
29	pet de piata	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,000	20,00 0,00	100,00 0,00
30	pet de piata	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	1 410,00 0,00	1 410,00 0,00
31	pet de piata	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	3 333,33 0,00	3 333,33 0,00
32	pet de piata	Monitor 32", HDMI	buc	1,000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
33	pet de piata	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
34	pet de piata	Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,000	2 625,00 0,00	2 625,00 0,00
35	pet de piata	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,000	3 291,66 0,00	3 291,66 0,00
36	pet de piata	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO	buc	5,000	216,66 0,00	1 083,30 0,00
37	pet de piata	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	5,000	416,66 0,00	2 083,30 0,00
38	pet de piata	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	5,000	1,20 0,00	6,00 0,00
39	pet de piata	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	5,000	59,00 0,00	295,00 0,00
40	pet de piata	Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG-5HacD	buc	1,000	2 230,00 0,00	2 230,00 0,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				87 753,78
		<i>Total</i>	lei			87 753,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 053,05
		Total Utilaj Inklusiv salariu				88 806,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			144 771,97
		TVA	20,00 %			28 954,39
		Total deviz:				173 726,36
		Inclusiv salariu				23 877,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica cu
putere a 200kIV pe teren cu nr.
cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-n u l Cahul**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Supraveghere video

Valoarea de deviz 173 726,36 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	367,343	65,00	23 877,30
		Total manopera				23 877,30

Materiale:

1.	000-00005	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	8,000	46,00	368,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	25 000,00	25,00
3.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,035	600,00	21,00
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,240	65,00	15,60
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,140	50,00	7,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,690	25,00	117,25
7.	1012073	Ate aspre	kg	0,003	50,00	0,15
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,800	30,00	84,00
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,350	6,00	20,10
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,350	6,00	20,10
11.	1019852	Vopsea	kg	0,045	50,00	2,25
12.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,140	25,00	3,50
13.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,220	30,00	66,60
14.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,028	220,00	6,16
15.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,100	50,00	5,00
16.	2547buc4545848	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	6 227,33	6 227,33
17.	2547buc4545849	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	8,000	1 606,66	12 853,28
18.	2547buc4545850	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000	2 333,30	2 333,30
19.	2547buc4545851	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,000	1 174,16	4 696,64
20.	2547buc4545852	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,000	934,00	934,00
21.	2547buc4545853	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,000	560,66	560,66
22.	2547buc4545854	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	5,000	8 333,33	41 666,65
23.	2547buc4545855	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000	1 131,66	1 131,66
24.	2547buc4545856	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	1 270,00	1 270,00
25.	2547buc4545857	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,000	20,00	100,00
26.	2547buc4545858	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	1 410,00	1 410,00
27.	2547buc4545859	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	3 333,33	3 333,33
28.	2547buc4545860	Monitor 32", HDMI	buc	1,000	5 500,00	5 500,00
29.	2547buc4545861	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,000	350,00	350,00

30.	2547buc4545862	Comunicati unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,000	2 625,00	2 625,00
31.	2547buc4545863	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,000	3 291,66	3 291,66
32.	2547buc4545864	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO	buc	5,000	216,66	1 083,30
33.	2547buc4545865	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	5,000	416,66	2 083,30
34.	2547buc4545866	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	5,000	1,20	6,00
35.	2547buc4545867	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	5,000	59,00	295,00
36.	2547buc4545868	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,000	2 230,00	2 230,00
37.	2547ml4545800	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	200,000	11,86	2 372,00
38.	2547ml4545801	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	25,000	5,65	141,25
39.	2547ml4545802	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,000	6,96	174,00
40.	5009030	Flanse	10 buc	0,250	15,00	3,75
41.	5009031	Scoabe	10 buc	1,675	15,00	25,12
42.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	7,000	15,00	105,00
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,697	25,00	17,43
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,800	12,00	21,60
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	31,950	0,20	6,39
46.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,000	5,00	60,00
47.	5009070	Racordari	10 buc	0,450	15,00	6,75
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,113	20,00	2,26
49.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,070	30,00	2,10
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,045	20,00	0,90
51.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,140	5,00	0,70
52.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,210	50,00	10,50
53.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,036	50,00	1,80
54.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,070	50,00	3,50
55.	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	1,410	75,00	105,75
56.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,070	50,00	3,50
		Total materiale de constructii				97 807,12

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,106	290,00	30,74
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,910	120,00	109,20
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,875	25,00	146,88
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,675	70,00	47,25
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,740	25,00	43,50
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,106	360,00	38,16
		Total utilaje de constructii				415,73

Total	lei	144 771,97
TVA	20,00 %	28 954,39

Total deviz:

173 726,36

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect Centrala electrica fotovoltaica cu putere a 200kIV pe teren cu nr. cad.9417209287.1 in s.Gavanoasa, r-n u l 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. Lucrari de montare				
		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-0360B 4Mp Full Color,	buc			1 417,00 1 417,00
	1	Muncitor	h-om	21,8000	65,00	1 417,00
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			1 911,00 1 911,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	65,00	1 911,00
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc			520,00 520,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc			520,00 520,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
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			307,58 219,70
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	600,00	3,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	50,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	25,00	16,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	30,00	12,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	25,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	30,00	9,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	220,00	0,88
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,30
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	50,00	1,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	50,00	0,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	120,00	15,60
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	buc			307,58 219,70

1	2	3	4	5	6	7
		Data Logger Inverter SmartLogger1000				
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	600,00	3,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	50,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	25,00	16,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	30,00	12,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	25,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	30,00	9,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	220,00	0,88
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,30
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0300	50,00	1,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	50,00	0,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	120,00	15,60
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			133,90 133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
8	pet de piata	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			46,00 0,00
	000-00005	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	46,00	46,00
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: - ABS. IP65 100*100*50 mm	buc			133,90 133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
10	pet de piata	Cablu HDMI, 20m	buc			6 227,33 0,00
	2547buc4545848	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	6 227,33	6 227,33
11	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc			530,92 520,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	50,00	0,03
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,0060	50,00	0,30
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			405,34 364,65
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	364,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
13	pet de piata	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m			11,86 0,00
	2547ml4545800	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	1,0000	11,86	11,86
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			307,58 219,70
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	600,00	3,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	50,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	25,00	16,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	30,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	25,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	30,00	9,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	220,00	0,88
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,30
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	50,00	1,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПД", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	50,00	0,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	120,00	15,60
15	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc			520,00
						520,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
16	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc			133,90
						133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
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			406,80
						364,80
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	364,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,72
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПД", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	3,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	4,32
18	pet de piata	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m			5,65
						0,00
	2547ml4545801	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	1,0000	5,65	5,65
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			3 891,60
						2 236,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	2 236,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	50,00	20,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	290,00	96,28
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	25,00	587,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	70,00	189,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	360,00	119,52
20	pet de piata	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m			6,96
						0,00
	2547ml4545802	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	1,0000	6,96	6,96
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				

1	2	3	4	5	6	7
21	pet de piata	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc			1 606,66 0,00
	2547buc4545849	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,0000	1 606,66	1 606,66
22	pet de piata	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			2 333,30 0,00
	2547buc4545850	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	2 333,30	2 333,30
23	pet de piata	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc			1 174,16 0,00
	2547buc4545851	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000	1 174,16	1 174,16
24	pet de piata	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc			934,00 0,00
	2547buc4545852	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,0000	934,00	934,00
25	pet de piata	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc			560,66 0,00
	2547buc4545853	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	560,66	560,66
26	pet de piata	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			8 333,33 0,00
	2547buc4545854	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	8 333,33	8 333,33
27	pet de piata	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			1 131,66 0,00
	2547buc4545855	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	1 131,66	1 131,66
28	pet de piata	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			1 270,00 0,00
	2547buc4545856	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
29	pet de piata	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc			20,00 0,00
	2547buc4545857	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
30	pet de piata	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			1 410,00 0,00
	2547buc4545858	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
31	pet de piata	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			3 333,33 0,00
	2547buc4545859	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
32	pet de piata	Monitor 32", HDMI	buc			5 500,00 0,00
	2547buc4545860	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
33	pet de piata	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc			350,00 0,00
	2547buc4545861	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,0000	350,00	350,00
34	pet de piata	Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc			2 625,00 0,00
	2547buc4545862	Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,0000	2 625,00	2 625,00
35	pet de piata	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc			3 291,66 0,00
	2547buc4545863	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,0000	3 291,66	3 291,66
36	pet de piata	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO	buc			216,66 0,00
	2547buc4545864	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount	buc	1,0000	216,66	216,66

1	2	3	4	5	6	7
		PRO				
37	pet de piata	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc			416,66 0,00
	2547buc4545865	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	1,0000	416,66	416,66
38	pet de piata	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc			1,20 0,00
	2547buc4545866	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000	1,20	1,20
39	pet de piata	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc			59,00 0,00
	2547buc4545867	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	59,00	59,00
40	pet de piata	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc			2 230,00 0,00
	2547buc4545868	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,0000	2 230,00	2 230,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.