

**Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni (Etapa
I). Obiect nr. 105-26-7-21**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-9

Bloc administrativ. Comunicatiile telefonice si de semnalizare (marca 2-TS)

Valoare de deviz **91 542,82**

Intocmit in prețuri curente 16.12.2022

№ 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. Comunicatiile telefonice si de semnalizare				
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Dulap Rack 19" 12U)	buc	1,00	191,11 174,12	191,11 174,12
2	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Placheta suplimentara, care se monteaza pe loc gatit a coloanei (Ventilator Rack 1U)	buc	1,00	192,36 192,36	192,36 192,36
3	10-01-003-03	Utilaj centrala "Pentaconta": Rama stativului, masa, kg: pina la 50 (Patch panel 16 ports 1U)	10 buc	0,20	3 241,60 3 208,80	648,32 641,76
4	10-01-003-03	Utilaj centrala "Pentaconta": Rama stativului, masa, kg: pina la 50 (Polita RACK 2U)	10 buc	0,30	3 241,60 3 208,80	972,48 962,64
5	10-02-016-02	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: 10 (Comutator HPE 1420-16G JH016A)	buc	2,00	392,04 283,92	784,08 567,84
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	1,00	698,22 672,00	698,22 672,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Sursa de alimentare Smart-UPS 2U 2000VA SKAT-UPS 2000 RACK+4*9Ah)				
7	pret	Bloc de prize rack cu 9 prize	buc	2,00	102,77 0,00	205,54 0,00
8	pret	Patch-cord RJ-45 L=0.7m	buc	16,00	37,44 0,00	599,04 0,00
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Connector Rj-45 cat.5)	buc	32,00	168,00 168,00	5 376,00 5 376,00
10	pret	Connector Rj-45 cat.5	buc	32,00	3,49 0,00	111,68 0,00
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Priza dubla RJ-45)	buc	9,00	85,82 84,00	772,42 756,00
12	pret	Priza dubla RJ-45	buc	9,00	178,50 0,00	1 606,50 0,00
13	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Keystone RJ-45 cat.5e)	buc	1,00	168,00 168,00	168,00 168,00
14	pret	Keystone RJ-45 cat.5e	buc	1,00	126,58 0,00	126,58 0,00
15	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (Wi-Fi Router HP Aruba IAP-205 JW216A)	set	1,00	783,22 756,00	783,22 756,00
		<i>Total</i>	lei			13 224,48
		Total Comunicatiile telefonice si de semnalizare Inclusiv salariu				13 224,48 10 266,73
		1.2. Cabluri si fire				
16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,305	19 090,26 11 424,00	5 822,53 3 484,32
17	pret	Cablu UTP 5E Eletec 4*2*0.52	m	305,00	8,74 0,00	2 665,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 488,23
		Total Cabluri si fire Inclusiv salariu				8 488,23 3 484,32
		1.3. Elemente pentru montare				

1	2	3	4	5	6	7
18	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Diferite elemente metalice)	t	0,005	26 156,00 5 224,00	130,78 26,12
19	pret	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	5,00	26,25 0,00	131,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			262,03
		Total Elemente pentru montare Inclusiv salariu				262,03 27,21
		<i>Total</i>	lei			21 974,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 306,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			326,01
		<i>Total</i>				25 607,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			6 888,04
		<i>Total</i>				32 495,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 353,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 849,01 13 860,00
		2. Utilaj				
		2.1. Comunicatiile telefonice si de semnalizare				
20	pret	Dulap Rack 19" 12U	buc	1,00	2 412,98 0,00	2 412,98 0,00
21	pret	Ventilator Rack 1U	buc	1,00	1 906,84 0,00	1 906,84 0,00
22	pret	Patch panel 16 ports 1U	buc	2,00	287,51 0,00	575,020 0,000
23	pret	Polita RACK 2U	buc	3,00	274,86 0,00	824,58 0,00
24	pret	Comutator HPE 1420-16G JH016A	buc	2,00	1 632,34 0,00	3 264,68 0,00
25	pret	Sursa de alimentare Smart-UPS 2U 2000VA SKAT-UPS 2000 RACK+4*9Ah	set	1,00	26 455,21 0,00	26 455,21 0,00
26	pret	Wi-Fi Router HP Aruba IAP-205 JW216A	buc	1,00	6 997,37 0,00	6 997,37 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 436,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Comunicatiile telefonice si de semnalizare Inclusiv salariu				42 436,68
		<i>Total</i>	lei			42 436,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 436,68

		Total	lei			76 285,69
		TVA	20 %			15 257,13
		Total deviz:				91 542,82
		Inclusiv salariu				13 860,00

**Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni (Etapa
I). Obiect nr. 105-26-7-21**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-9

Bloc administrativ. Comunicatiile telefonice si de semnalizare (marca 2-TS)

Valoare de deviz 91 542,82

Intocmit in preturi curente 16.12.2022

№ 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 № 2-1-9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	165,00	84,00	13 860,00
		Total manopera				13 860,00

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	2 300,00	0,00
2.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01	272,22	4,90
3.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,008	74,07	0,59
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,02	57,50	1,21
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	52,50	1,31
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,43	52,50	75,34
7.	1012073	Ate aspre	kg	0,01	175,00	3,15
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,00	16,08	32,15
9.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,004	105,00	0,42
10.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	370,00	7,40
11.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,20	43,75	8,75
12.	1111016202114	Patch-cord RJ-45 L=0.7m	buc	16,00	37,44	599,04
13.	1111016202115	Connector Rj-45 cat.5	buc	32,00	3,49	111,68
14.	1111016202121	Priza dubla RJ-45	buc	9,00	178,50	1 606,50
15.	1111016202122	Keystone RJ-45 cat.5e	buc	1,00	126,58	126,58
16.	1111111900001	Dulap Rack 19" 12U	buc	1,00	2 412,98	2 412,98
17.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,003	21,00	0,06
18.	1731118019513	Ventilator Rack 1U	buc	1,00	1 906,84	1 906,84
19.	173111801951313	Patch panel 16 ports 1U	buc	2,00	287,51	575,02
20.	173111801951314	Polita RACK 2U	buc	3,00	274,86	824,58
21.	173111801951315	Comutator HPE 1420-16G JH016A	buc	2,00	1 632,34	3 264,68
22.	173111801951316	Sursa de alimentare Smart-UPS 2U 2000VA SKAT-UPS 2000 RACK+4*9Ah	set	1,00	19 376,28	19 376,28
23.	17311180195131623	Wi-Fi Router HP Aruba IAP-205 JW216A	buc	1,00	6 997,37	6 997,37
24.	173111801951317	Bloc de prize rack cu 9 prize	buc	2,00	102,77	205,54
25.	2.1.35016102031	Cablu UTP 5E Eletec 4*2*0.52	m	305,00	8,74	2 665,70
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	17 850,00	89,25
27.	3.3616102021	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	5,00	26,25	131,25

28.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,10	2,16	0,23
29.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,00	37,00	74,00
30.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,02	47,25	0,94
31.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	2,00	5,00	10,00
32.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,08	354,89	29,82
33.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,01	354,89	6,39
34.	5420055	Vaselina tehnica	kg	9,17	254,63	2 334,95
35.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,09	194,25	17,87
36.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,04	132,11	5,28
Total materiale de construcții						43 508,05

Utilaje de construcții:

1.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,41	40,00	16,40
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,07	88,00	6,69
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,52	35,00	18,27
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	350,00	7,00
Total utilaje de construcții						48,36

Total	lei	76 285,69
TVA	20 %	15 257,13

Total deviz:

91 542,82

Obiect Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Bloc administrativ. Comunicatiile telefonice si de semnalizare (marca 2-TS)

№ 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. Comunicatiile telefonice si de semnalizare				
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Dulap Rack 19" 12U)	buc			180,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,00	173,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			180,040
2	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Placheta suplimentara, care se monteaza pe loc gatit a coloanei (Ventilator Rack 1U)	buc			192,36
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,00	192,36
		<i>Total</i>	lei			192,360
3	10-01-003-03	Utilaj centrala "Pentaconta": Rama stativului, masa, kg: pina la 50 (Patch panel 16 ports 1U)	10 buc			3 241,60
	1	Muncitor	h-om	38,2000	84,00	3 208,80
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8200	40,00	32,80
		<i>Total</i>	lei			648,320
4	10-01-003-03	Utilaj centrala "Pentaconta": Rama stativului, masa, kg: pina la 50 (Polita RACK 2U)	10 buc			3 241,60
	1	Muncitor	h-om	38,2000	84,00	3 208,80
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8200	40,00	32,80
		<i>Total</i>	lei			972,480
5	10-02-016-02	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: 10 (Comutator HPE 1420-16G JH016A)	buc			392,04
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,00	283,92
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00015	2 300,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	74,07	0,29
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	52,50	0,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6500	52,50	34,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	16,08	6,43
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	370,00	3,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1000	43,75	4,38
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0016	21,00	0,03
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	37,00	37,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	47,25	0,47
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	1,0000	5,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	354,89	7,10
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	254,63	2,54
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	194,25	3,88

1	2	3	4	5	6	7
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0200	132,11	2,64
		Total	lei			784,080
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Sursa de alimentare Smart-UPS 2U 2000VA SKAT-UPS 2000 RACK+4*9Ah)	buc			698,22 672,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,00	672,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	52,50	0,21
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	16,08	6,43
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	354,89	13,49
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	35,00	6,09
		Total	lei			698,220
7	pret	Bloc de prize rack cu 9 prize	buc			102,77 0,00
	173111801951317	Bloc de prize rack cu 9 prize	buc	1,0000	102,77	102,77
		Total	lei			205,540
8	pret	Patch-cord RJ-45 L=0.7m	buc			37,44 0,00
	1111016202114	Patch-cord RJ-45 L=0.7m	buc	1,0000	37,44	37,44
		Total	lei			599,040
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Connector Rj-45 cat.5)	buc			168,00 168,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,00	168,00
		Total	lei			5 376,000
10	pret	Connector Rj-45 cat.5	buc			3,49 0,00
	1111016202115	Connector Rj-45 cat.5	buc	1,0000	3,49	3,49
		Total	lei			111,680
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Priza dubla RJ-45)	buc			85,82 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,00	84,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	272,22	0,54
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	175,00	0,35
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,16	0,03
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	354,89	0,71
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	194,25	0,19
		Total	lei			772,420
12	pret	Priza dubla RJ-45	buc			178,50 0,00
	1111016202121	Priza dubla RJ-45	buc	1,0000	178,50	178,50
		Total	lei			1 606,500
13	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Keystone RJ-45 cat.5e)	buc			168,00 168,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,00	168,00
		Total	lei			168,000
14	pret	Keystone RJ-45 cat.5e	buc			126,58 0,00
	1111016202122	Keystone RJ-45 cat.5e	buc	1,0000	126,58	126,58
		Total	lei			126,580
15	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (Wi-Fi Router HP Aruba IAP-205 JW216A)	set			783,22 756,00
	1	Muncitor	h-om	9,0000	84,00	756,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	52,50	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	16,08	12,86
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	354,89	2,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	35,00	12,18
		<i>Total</i>	lei			783,220
		1.2. Cabluri si fire				
16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			19 090,26
						11 424,00
	1	Muncitor	h-om	136,0000	84,00	11 424,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	254,63	7 638,89
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	194,25	27,38
		<i>Total</i>	lei			5 822,530
17	pret	Cablu UTP 5E Eletec 4*2*0.52	m			8,74
						0,00
	2.1.35016102031	Cablu UTP 5E Eletec 4*2*0.52	m	1,0000	8,74	8,74
		<i>Total</i>	lei			2 665,700
		1.3. Elemente pentru montare				
18	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Diferite elemente metalice)	t			26 156,00
						5 224,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,00	5 224,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	57,50	242,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	52,50	1 418,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	105,00	84,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	17 850,00	17 850,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	88,00	1 338,00
		<i>Total</i>	lei			130,780
19	pret	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg			26,25
						0,00
	3.3616102021	Piese metalice (Diferite elemente metalice)	kg	1,0000	26,25	26,25
		<i>Total</i>	lei			131,250
		2. Utilaj				
		2.1. Comunicatiile telefonice si de semnalizare				
20	pret	Dulap Rack 19" 12U	buc			2 412,98
						0,00
	1111111900001	Dulap Rack 19" 12U	buc	1,0000	2 412,98	2 412,98
		<i>Total</i>	lei			2 412,980
21	pret	Ventilator Rack 1U	buc			1 906,84
						0,00
	1731118019513	Ventilator Rack 1U	buc	1,0000	1 906,84	1 906,84
		<i>Total</i>	lei			1 906,840
22	pret	Patch panel 16 ports 1U	buc			287,51
						0,00
	173111801951313	Patch panel 16 ports 1U	buc	1,0000	287,51	287,51
		<i>Total</i>	lei			575,020
23	pret	Polita RACK 2U	buc			274,86
						0,00
	173111801951314	Polita RACK 2U	buc	1,0000	274,86	274,86
		<i>Total</i>	lei			824,580
24	pret	Comutator HPE 1420-16G JH016A	buc			1 632,34

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	173111801951315	Comutator HPE 1420-16G JH016A	buc	1,0000	1 632,34	1 632,34
		<i>Total</i>	lei			3 264,680
25	pret	Sursa de alimentare Smart-UPS 2U 2000VA SKAT-UPS 2000 RACK+4*9Ah	set			19 376,28
						0,00
	173111801951316	Sursa de alimentare Smart-UPS 2U 2000VA SKAT-UPS 2000 RACK+4*9Ah	set	1,0000	19 376,28	19 376,28
		<i>Total</i>	lei			19 376,280
26	pret	Wi-Fi Router HP Aruba IAP-205 JW216A	buc			6 997,37
						0,00
	173111801951316 23	Wi-Fi Router HP Aruba IAP-205 JW216A	buc	1,0000	6 997,37	6 997,37
		<i>Total</i>	lei			6 997,370