

**Lucrări de reparație și construcție
a Sectorului de poliție nr.3 a IP
Strășeni al IGP**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-1-2
Retele exterioare de alimentare cu gaze naturale

Valoarea de deviz 27 091 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 gazificare 1. Gazificare exteriora				
1	TsA02E	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 mijlociu	m3	212,0	68,64 68,64	14 551,68 14 551,68
2	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	2,12	16,12 16,12	34,17 34,17
3	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	0,02	708,00 458,64	14,16 9,17
4	GD12A	Legatura conductei noi 32 mm la retea in fuctiune 50 mm	buc	1,0	772,20 772,20	772,20 772,20
5	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor, montata pe conducta de distributie - Colier sa 50x32 mm	buc	1,0	717,04 454,48	717,04 454,48
6	GD61A	Teava din polietilena SDR 11 PE80, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 32x3.0 mm	m	5,0	76,52 4,89	382,59 24,47
7	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de	m	1,5	78,47 27,04	117,71 40,56

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25				
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm	buc	1,0	177,25 41,60	177,25 41,60
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	1,55	345,70 108,16	535,83 167,65
10	08-02-472-1	Priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,11	2 164,27 988,00	238,07 108,68
11	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,01	1 426,44 431,08	14,26 4,31
		Total Gazificare exteriora Inclusiv salariu				17 554,97 16 208,97
		Total Lucrari de gazificare Inclusiv salariu				17 554,97 16 208,97

		Total	lei	17 555
		Asigurari medicale si sociale	22,50 %	3 647
		Transport	7,00 %	78
		Total	100,00 +	21 280
		Cheltuii de regie	3,00 %	638
		Total	100,00 +	21 918
		Beneficiul	3,00 %	658
		Total	100,00 +	22 576
		TVA	20,00 %	4 515
		Total deviz:		27 091
		Inclusiv salariu		16 209

**Lucrări de reparație și construcție
a Sectorului de poliție nr.3 a IP
Strășeni al IGP**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-1-2
Retele exterioare de alimentare cu gaze naturale

Valoarea de deviz 27 091 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 № 6-1-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,17	52,00	112,99
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,85	52,00	772,20
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,38	52,00	279,76
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,95	52,00	153,30
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,03	52,00	53,35
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80	52,00	41,60
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,39	52,00	20,28
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	284,03	52,00	14 769,75
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,11	52,00	5,75
		Total manopera				16 209

Materiale:

1.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,01	11 000,00	111,10
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,00	11 000,00	8,80
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	25 000,00	5,00
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,20	2,60
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01	5,00	0,03
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,46	5,00	2,33
7.	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,41	1,50	8,11
8.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00	2 500,00	4,00
9.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,07	5,00	0,35
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,23	15,20	3,53
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	14,75	0,09
12.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,03	14,75	59,37
13.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,48	12,50	155,94
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,83	8,50	7,05
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,58	23,33	36,84
16.	2416526101467	Mastic	kg	0,08	14,00	1,05
17.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,89	28,60	25,34
18.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,03	28,00	0,84
19.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,24	2,00	2,48
20.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00	42,30	0,06
21.	2521216701000	Teava din otel	m	1,58	112,00	177,07
22.	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 diam. 32x3,0 mm	m	5,02	62,00	311,24

23.	2523156713811	Fiting polietilena (Colier de bransare 32/25) diam. 32 mm	buc	1,01	16,80	16,97
24.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,00	85,77	0,00
25.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,00	7,50	7,50
26.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00	3,00	0,00
27.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-ln SR EN 10029	kg	0,76	21,00	15,96
28.	2710503808003	Fir trasor	m	5,51	1,00	5,51
29.	2722103107025	Conducta de otel diam .25 mm	m	1,51	33,40	50,30
30.	2722103110000	Teava const f S lc 83 x 10 OLT 35	m	0,12	45,00	5,40
31.	2722103304000	Teava inst. neagra nefil.g-50(2) OL 32 l S 7656	m	0,30	40,00	12,00
32.	2722103304100	Teava inst.neagra nefil.g- 80(3) OL 32 l S 7656	m	0,30	45,00	13,50
33.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,70	14,00	9,80
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	35,20	0,53
35.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,22	35,20	7,64
36.	2875274100050	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Colier sa 50x32 mm	buc	1,00	24,00	24,00
37.	2875277318937	Dop pt. inchiderea subpresiunii la conducte gaze	buc	1,00	18,00	18,00
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22	0,00	0,00
39.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	0,00	0,00
40.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,01	0,00	0,00
Total materiale de construcții						1 110

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	145,00	2,44
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,37	20,00	7,39
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02	60,00	1,41
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,01	75,00	0,75
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,48	15,00	7,21
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,06	47,80	2,87
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	47,80	28,68
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,20	35,00	7,00
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,21	24,00	4,99
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09	15,00	1,40
11.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,03	36,20	0,98
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,82	150,00	123,30
13.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,45	74,00	33,26
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,20	60,00	12,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	120,00	2,02
Total utilaje de construcții						236

Total	lei	17 555
Asigurari medicale si sociale	22,50 %	3 647
Transport	7,00 %	78
Total	100,00 +	21 280
Cheltuii de regie	3,00 %	638
Total	100,00 +	21 918

Beneficiul	3,00 %	658
Total	100,00 +	22 576
TVA	20,00 %	4 515

Total deviz: 27 091

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 gazificare				
		1. Gazificare exteriora				
1	TsA02E	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 mijlociu	m3			68,64 68,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	52,00	68,64
2	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			16,12 16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	52,00	16,12
3	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			708,00 458,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	52,00	458,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	24,00	249,36
4	GD12A	Legatura conductei noi 32 mm la retea in fuctiune 50 mm	buc			772,20 772,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,85	52,00	772,20
5	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor,montata pe conducta de distributie - Colier sa 50x32 mm	buc			717,04 454,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,36	52,00	174,72
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,38	52,00	279,76
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,07	5,00	0,35
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,03	28,00	0,84
	2875277318937	Dop pt. inchiderea subpresiunii la conducte gaze	buc	1,00	18,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,50	23,33	34,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22	0,00	0,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,70	14,75	25,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,75	8,50	6,38
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,70	14,00	9,80
	2875274100050	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Colier sa 50x32 mm	buc	1,00	24,00	24,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	0,76	21,00	15,96
	2722103304100	Teava inst.neagra nefil.g- 80(3) OL 32 1 S 7656	m	0,30	45,00	13,50
	2722103304000	Teava inst. neagra nefil.g-50(2) OL 32 1 S 7656	m	0,30	40,00	12,00
	2722103110000	Teava const f S lc 83 x 10 OLT 35	m	0,12	45,00	5,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,50	12,50	68,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,70	28,60	20,02
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,00	7,50	7,50
6	GD61A	Teava din polietilena SDR 11 PE80, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 32x3.0 mm	m			76,52 4,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,036	52,00	1,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	52,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	52,00	1,87
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 diam. 32x3,0 mm	m	1,003	62,00	62,25
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,00	85,77	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,015	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,002	60,00	0,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	60,00	2,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	35,00	1,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,012	150,00	1,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,012	47,80	0,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,002	75,00	0,15
7	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25	m			78,47 27,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13	52,00	6,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26	52,00	13,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13	52,00	6,76
	2722103107025	Conducta de otel diam .25 mm	m	1,004	33,40	33,53
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	35,20	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	8,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	3,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	42,30	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	14,75	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	23,33	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	150,00	16,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	60,00	0,54
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	36,20	0,65
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm	buc			177,25 41,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80	52,00	41,60
	2523156713811	Fiting polietilena (Colier de bransare 32/25) diam. 32 mm	buc	1,01	16,80	16,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	47,80	28,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60	150,00	90,00
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m			345,70 108,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66	52,00	86,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42	52,00	21,84
	2521216701000	Teava din otel	m	1,02	112,00	114,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	28,60	3,43
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	2 500,00	2,58
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	35,20	4,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	8,50	0,42
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,20	2,28
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	14,75	22,13
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	2,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	23,33	1,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	74,00	21,46
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	15,00	4,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	15,00	0,90
10	08-02-472-1	Priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 164,27

1	2	3	4	5	6	7
						988,00
	1	Muncitor	h-om	19,00	52,00	988,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	11 000,00	1 010,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	25 000,00	45,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	35,20	21,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	145,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	20,00	62,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	120,00	16,80
11	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			1 426,44
						431,08
	1	Muncitor	h-om	8,29	52,00	431,08
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	11 000,00	880,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	25 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,78	35,20	27,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	145,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	120,00	16,80