

**Turn pentru instalarea
sistemului fix de observare, din
r-nul Ungheni, sat. Costuleni, cu
nr. cad. 9235106.342**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Solutii arhitecturale si constructive

Valoarea de deviz 240 317,72 Lei

№ 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. Terasamente				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,16	2 250,00 0,00	360,00 0,00
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	27,20	32,50 0,00	884,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,16	446,25 42,19	71,40 6,75
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,98	2 050,00 0,00	6 109,00 0,00
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,785	9 185,12 22,10	7 210,32 17,35
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,195	1 319,82 0,00	2 897,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC27A1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	2,195	<u>1 480,18</u> 0,00	<u>3 249,00</u> 0,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,195	<u>1 090,21</u> 0,00	<u>2 393,00</u> 0,00
9	TsD7C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	2,195	<u>8 679,07</u> 590,32	<u>19 050,55</u> 1 295,75
		Total Terasamente Inclusiv salariu				42 224,27 1 319,85
		2. Fundatie				
10	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,86	<u>372,78</u> 232,86	<u>693,37</u> 433,12
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C8/10	m3	1,60	<u>3 903,54</u> 448,26	<u>6 245,66</u> 717,21
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	35,15	<u>198,92</u> 122,25	<u>6 992,21</u> 4 297,08
13	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C d10 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	92,10	<u>24,26</u> 7,33	<u>2 234,31</u> 675,53

1	2	3	4	5	6	7
14	CC01D1	Armături din oțel beton A500C d16 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	1 061,60	24,26 7,34	25 754,42 7 786,84
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30	m3	13,10	4 848,34 512,29	63 513,29 6 711,02
16	IzF01B K=2	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat	m2	39,40	34,59 9,31	1 362,85 366,99
17	CA10A1	Turnare beton aparent cu parament brut cu mijloace clasice, preparat cu betoniera pe șantier conform art. SikaGrout 318 sau analog (șapa dintre fundație și talpa turnului metalic)	m3	0,14	5 960,21 745,21	834,43 104,33
		Total Fundație Inclusiv salariu				107 630,54 21 092,12

		Total	Lei	149 854,81
		Asigurare medicală	24,00 %	5 378,87
		Transportare materiale	10,00 %	8 141,53
		Depozitare materiale	2,00 %	1 628,31
		Total	100,00 +	165 003,52
		Cheltuieli de regie	14,50 %	23 925,51
		Total	100,00 +	188 929,03
		Beneficiu de deviz	6,00 %	11 335,74
		Total	100,00 +	200 264,77
		TVA	20,00 %	40 052,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		240 317,72 22 411,97

Intocmit

SC "RapidLink" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Poliției de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Turn pentru instalarea
sistemului fix de observare, din
r-nul Ungheni, sat. Costuleni, cu
nr. cad. 9235106.342**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Solutii arhitecturale si constructive**

Valoarea de deviz 240 317,72 Lei

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	58,725	116,43	6 837,35
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	68,068	116,43	7 925,16
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	36,777	116,43	4 281,95
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,152	116,43	366,99
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,187	116,43	1 302,50
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,584	116,43	1 698,02
		Total manopera				22 411,97

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	650,00	0,65
2.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,024	6 000,00	144,00
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,153	6 000,00	918,00
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	6 000,00	12,00
5.	2010237318750	Distantieri	buc	173,055	1,50	259,58
6.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,164	450,00	1 423,80
7.	2320187315789	Decofrol	kg	4,441	55,00	244,26
8.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	23,64	42,00	992,88
9.	2663102100318	Mortar SikaGrout 318	m3	0,143	5 000,00	715,00
10.	2663102100810	Beton C8/10	m3	1,656	3 000,00	4 968,00
11.	2663102102530	Beton C25/30	m3	13,562	3 850,00	52 213,70
12.	2710602200010	Armatura A3 d10mm	kg	94,402	16,00	1 510,43
13.	2710602200016	Armatura A500C d=16mm	kg	1 088,14	16,00	17 410,24
14.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,944	30,00	58,32
15.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,537	30,00	346,11
16.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,035	50,00	151,75
17.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,093	35,00	3,25
18.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,613	22,50	36,30
19.	4100126202818	Apa	m3	0,314	22,50	7,07
		Total materiale de construcții				81 415,34

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,024	50,00	1,20
2.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	20,888	850,00	17 754,80
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,469	1 000,00	6 469,00
4.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,013	1 000,00	1 013,00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,539	1 000,00	8 539,00
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,064	1 000,00	64,00

7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,995	80,00	719,60
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,675	1 200,00	4 410,00
9.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,90	850,00	1 615,00
10.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	1,947	850,00	1 654,95
11.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,915	650,00	1 244,75
12.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,088	650,00	57,20
13.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,601	1 000,00	1 601,00
14.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,36	650,00	884,00
		Total utilaje de construcții				46 027,50

Total	Lei	149 854,81
Asigurare medicala	24,00 %	5 378,87
Transportare materiale	10,00 %	8 141,53
Depozitare materiale	2,00 %	1 628,31
Total	100,00 +	165 003,52
Cheltuieli de regie	14,50 %	23 925,51
Total	100,00 +	188 929,03
Beneficiu de deviz	6,00 %	11 335,74
Total	100,00 +	200 264,77
TVA	20,00 %	40 052,95

Total deviz:

240 317,72

Intocmit

SC "RapidLink" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Politiei de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Turn pentru instalarea sistemului fix de observare, din r-nul Ungheni, sat. Costuleni, cu nr. cad. 9235106.342

Investitor Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI

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. Terasamente				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			2 250,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	1 000,00	2 250,00
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			32,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	650,00	32,50
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			446,25 42,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	42,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	650,00	4,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	1 000,00	400,00
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 050,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	1 000,00	2 050,00
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			9 185,12 22,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	116,43	22,10
	4100126202818	Apa	m3	0,400	22,50	9,01
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	650,00	72,87
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	650,00	1 585,67
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	1 000,00	2 039,49
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	850,00	2 057,32
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	850,00	2 108,22
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	1 000,00	1 290,45
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			1 319,82 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320	1 000,00	1 319,82
7	TsC27A1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			1 480,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,740	1 000,00	1 480,18
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 090,21 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	1 000,00	1 090,21

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD7C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			8 679,07 590,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	116,43	590,32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,516	850,00	8 088,75
		2. Fundatie				
10	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			372,78 232,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	116,43	20,97
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	116,43	211,89
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	50,00	5,99
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	6 000,00	19,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 000,00	6,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	6 000,00	96,77
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C8/10	m3			3 903,54 448,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	116,43	401,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	116,43	46,57
	2663102100810	Beton C8/10	m3	1,025	3 000,00	3 105,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,50	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	80,00	48,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	1 200,00	300,00
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			198,92 122,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	116,43	11,64
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	116,43	110,61
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	50,00	4,00
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	450,00	40,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	55,00	6,60
13	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C d10 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,26 7,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	116,43	6,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	116,43	0,47
	2710602200010	Armatura A3 d10mm	kg	1,025	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
14	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C d16 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,26 7,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	116,43	6,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	116,43	0,47
	2710602200016	Armatura A500C d=16mm	kg	1,025	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30	m3			4 848,34 512,29
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	116,43	46,57
	2663102102530	Beton C25/30	m3	1,025	3 850,00	3 985,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,50	2,27

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	80,00	48,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	1 200,00	300,00
16	IzF01B K=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			34,59 9,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	116,43	9,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	42,00	25,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	22,50	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
17	CA10A1	Turnare beton aparent cu parament brut cu mijloace clasice, preparat cu betoniera pe santier conform art. SikaGrout 318 sau analog (sapa dintre fundatie si talpa turnului metalic)	m3			5 960,21 745,21
	7123010010200	Betonist	h-om	5,750	116,43	669,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	116,43	75,71
	2663102100318	Mortar SikaGrout 318	m3	1,020	5 000,00	5 107,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,350	22,50	7,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,250	80,00	100,00

APROBAT:

Intocmit
SC "RapidLink" SRL

Investitor
Inspectoratul General al Politiei de Frontiera
al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.