

**Lucrari de schimbare a invelitoarei,
termoizolarea planseului de pod si
paratrasnet a Blocului B**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Paratrasnet, priza de pamint

Valoarea de deviz 38 560,26 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 constructie				
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate pentru sustineri - profil U 65x36x4.4 mm din otel zincat- 2buc. de 7m - 82.6 kg. cu placa-suport 250x250x 10 mm cu guseuri de rigizidate, gata confectionat - 2 buc.- 13.8 kg.	kg	96,4000	45,07 13,62	4 345,07 1 312,62
2	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confecțiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0960	1 440,00 417,60	138,24 40,09
3	pret de piata	Tija filetata M 12x400	buc	8,0000	35,00 0,00	280,00 0,00
4	pret de piata	Piulita M12	buc	8,0000	2,00 0,00	16,00 0,00
5	pret de piata	Saiba M 12	buc	8,0000	1,20 0,00	9,60 0,00
6	pret de piata	Surub autofiletant 4.8x3.5	buc	200,0000	1,00 0,00	200,00 0,00
7	TsA02B	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	m3	4,4000	77,16 77,16	339,50 339,50

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,4000	64,90 62,90	285,54 276,74
		<i>Total</i>	lei			5 613,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			472,55
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			145,80
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	2 %			72,90
		<i>Total</i>				6 305,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	6 %			378,32
		<i>Total</i>				6 683,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			133,67
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				6 817,19 1 968,95
		2. Lucrari de montare				
9	RpEH04B	Montarea conductorului de captare pe acoperisuri din tigla, tros executat din otel rotund zincat, d = 8 mm. Se exclude: fisie tabla, suport centura, banda de otel	m	85,0000	92,27 55,76	7 843,14 4 739,80
10	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm. Se exclude: cartus pentru impuscat, scoabe, suport corp iluminat, dibluri	100 m	0,3900	2 145,79 1 303,28	836,86 508,28
11	pret de piata	Suport conductor H-024	buc	4,0000	45,00 0,00	180,00 0,00
12	pret de piata	Suport drept de coama H-042	buc	4,0000	45,00 0,00	180,00 0,00
13	RpEH01A	Montarea tije de captare M - 115 , d = 16 mm. Se exclude: otel lat	buc	2,0000	364,37 300,21	728,74 600,42
14	pret de piata	Suport tija de captare	buc	2,0000	95,00 0,00	190,00 0,00
15	pret de piata	Suport de ancorare CA 1500	buc	4,0000	67,00 0,00	268,00 0,00
16	pret de piata	Clema de stringere (zajim)	buc	14,0000	50,00 0,00	700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	pret de piata	Clema de fixare pentru tros	buc	50,0000	62,50 0,00	3 125,00 0,00
18		Clema de ancoraj conductor - tava de scurgere	buc	34,0000	42,50 0,00	1 445,00 0,00
19	pret de piata	Mufa de intindere K 798	buc	6,0000	35,00 0,00	210,00 0,00
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, 4x3=12m	10 buc	0,4000	2 720,02 537,52	1 088,01 215,01
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 200 mm ² - 40 x 5 mm	100 m	0,4000	5 080,35 1 076,35	2 032,14 430,54
22	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	299,66 298,26	299,66 298,26
		<i>Total</i>	lei			19 126,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 630,15
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			444,74
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	2 %			222,37
		<i>Total</i>				21 423,81
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			3 396,16
		<i>Total</i>				24 819,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			496,40
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				25 316,37 6 792,31
		Total	lei			32 133,55
		Total				32 133,55
		TVA	20 %			6 426,71
		Total deviz: Inklusiv salariu				38 560,26 8 761,26

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

LT Petre Stefanuca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de schimbare a invelitoarei,
termoizolarea planseului de pod si
paratrasnet a Blocului B**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Paratrasnet, priza de pamint**

Valoarea de deviz 38 560,26 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	17,7950	64,84	1 153,83
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	86,9600	64,84	5 638,49
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6182	64,84	40,09
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,9640	64,84	62,51
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,3160	64,84	1 187,61
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5040	64,84	616,24
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9640	64,84	62,51
Total manopera						8 761,26

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,4460	50,00	72,30
2.	101161420-1	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm - electrozi priza pamint	t	0,0324	20 000,00	648,00
3.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0016	20 000,00	31,20
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0016	20 000,00	31,20
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0023	55 000,00	125,40
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0230	75,00	76,72
7.	10193735	Otel fisie necalmat 40x5 mm	t	0,0640	20 000,00	1 280,00
8.	1019852	Vopsea	kg	0,7800	84,50	65,91
9.	1070001	Clema de stringere conductor - balustrada	buc	14,0000	50,00	700,00
10.	1070002	Clema de fixare tros	buc	50,0000	62,50	3 125,00
11.	110-0302	Clema de ancoraj conductor - tava de scurgere	buc	34,0000	42,50	1 445,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0936	20,00	1,87
13.	201-9251-1	Suport tija de captare	buc	2,0000	95,00	190,00
14.	201-9251-2	Suport conductor	buc	4,0000	45,00	180,00
15.	201-9251-3	Suport conductor H-042	buc	4,0000	45,00	180,00
16.	201-9251-4	Suport de ancorare CA 1500	buc	4,0000	67,00	268,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,1872	45,00	8,42
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,7488	84,50	63,27
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3744	60,00	22,46
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0528	40,00	2,11
21.	2523156713500	Mufa de intindere K 798	buc	6,0000	35,00	210,00

22.	2710403701253-1	tros de otel zincat, d = 8 mm	kg	34,6800	70,00	2 427,60
23.	2710602300000-1	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - tija de captare	kg	6,0000	15,30	91,80
24.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,9640	30,00	28,92
25.	2775276309886-1	Confectii metalice - prufil U 65x36x4,4 mm - 2 buc. (conform proiectului)	kg	96,4000	30,00	2 892,00
26.	2811236312778-2	Tija filetata M 12x400	buc	8,0000	35,00	280,00
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4820	75,00	36,15
28.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,8000	4,15	19,92
29.	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	6,0690	1,50	9,10
30.	28741158403401	Piulita M 12	buc	8,0000	2,00	16,00
31.	287411584034011	Saiba M 12	buc	8,0000	1,20	9,60
32.	2874115881198	Saiba M 6	buc	6,0690	1,00	6,07
33.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0690	1,00	6,07
34.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	200,0000	1,00	200,00
35.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	2,80	1,40
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7712	4,00	3,08
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4400	20,00	8,80
Total materiale de constructii						14 763,40

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1869	500,00	93,45
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,5784	100,00	357,84
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8800	120,00	105,60
4.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,8700	650,00	565,50
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1869	500,00	93,45
Total utilaje de constructii						1 215,84

Total	lei	32 133,55
Total		32 133,55
TVA	20 %	6 426,71

Total deviz:

38 560,26

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

LT Petre Stefanuca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect**Lucrari de schimbare a invelitoarei, termoizolarea
planseului de pod si paratrasnet a Blocului B****Investitor****LT Petre Stefanuca****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-1-2
Paratrasnet, priza de pamint**

№ 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 constructie				
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate pentru sustineri - profil U 65x36x4.4 mm din otel zincat- 2buc. de 7m - 82.6 kg. cu placa-suport 250x250x 10 mm cu guseuri de rigizidate, gata confectionat - 2 buc.- 13.8 kg.	kg			45,07 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886-1	Confectii metalice - profil U 65x36x4,4 mm - 2 buc. (conform proiectului)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	50,00	0,75
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			4 345,07
2	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 440,00 417,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	84,50	659,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			138,24
3	pret de piata	Tija filetata M 12x400	buc			35,00 0,00
	2811236312778-2	Tija filetata M 12x400	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			280,00
4	pret de piata	Piulita M12	buc			2,00 0,00
	28741158403401	Piulita M 12	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			16,00
5	pret de piata	Saiba M 12	buc			1,20 0,00
	287411584034011	Saiba M 12	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			9,60
6	pret de piata	Surub autofiletant 4.8x3.5	buc			1,00 0,00
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			200,00
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara	m3			77,16

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				77,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	77,16
		Total	lei			339,50
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			64,90
						62,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	64,84	62,89
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Total	lei			285,54
		2. Lucrari de montare				
9	RpEH04B	Montarea conductorului de captare pe acoperisuri din tigla, tros executat din otel rotund zincat, d = 8 mm. Se exclude: fisie tabla, suport centura, banda de otel	m			92,27
						55,76
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	64,84	55,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	0,0700	1,00	0,07
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	0,0700	1,50	0,11
	2874115881198	Saiba M 6	buc	0,0700	1,00	0,07
	2710403701253-1	tros de otel zincat, d = 8 mm	kg	0,4000	70,00	28,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	650,00	6,50
		Total	lei			7 843,14
10	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm. Se exclude: cartus pentru impuscat, scoabe, suport corp iluminat, dibluri	100 m			2 145,79
						1 303,28
	1	Muncitor	h-om	20,1000	64,84	1 303,28
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	20 000,00	80,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	75,00	67,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	84,50	169,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		Total	lei			836,86
11	pret de piata	Suport conductor H-024	buc			45,00
						0,00
	201-9251-2	Suport conductor	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			180,00
12	pret de piata	Suport drept de coama H-042	buc			45,00
						0,00
	201-9251-3	Suport conductor H-042	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			180,00
13	RpEH01A	Montarea tije de captare M - 115 , d = 16 mm. Se exclude: otel lat	buc			364,37
						300,21
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6300	64,84	300,21
	2710602300000-1	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - tija de captare	kg	2,5000	15,30	45,90
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	4,15	9,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	120,00	1,80
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	650,00	6,50
		Total	lei			728,74
14	pret de piata	Suport tija de captare	buc			95,00
						0,00
	201-9251-1	Suport tija de captare	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			190,00
15	pret de piata	Suport de ancorare CA 1500	buc			67,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	201-9251-4	Suport de ancorare CA 1500	buc	1,0000	67,00	67,00
		Total	lei			268,00
16	pret de piata	Clema de stringere (zajim)	buc			50,00
						0,00
	1070001	Clema de stringere conductor - balustrada	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			700,00
17	pret de piata	Clema de fixare pentru tros	buc			62,50
						0,00
	1070002	Clema de fixare tros	buc	1,0000	62,50	62,50
		Total	lei			3 125,00
18		Clema de ancoraj conductor - tava de scurgere	buc			42,50
						0,00
	110-0302	Clema de ancoraj conductor - tava de scurgere	buc	1,0000	42,50	42,50
		Total	lei			1 445,00
19	pret de piata	Mufa de intindere K 798	buc			35,00
						0,00
	2523156713500	Mufa de intindere K 798	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			210,00
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, 4x3=12m	10 buc			2 720,02
						537,52
	1	Muncitor	h-om	8,2900	64,84	537,52
	101161420-1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm - electrozi priza pamint	t	0,0810	20 000,00	1 620,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	110,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	75,00	58,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
		Total	lei			1 088,01
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 200 mm2 - 40 x 5 mm	100 m			5 080,35
						1 076,35
	1	Muncitor	h-om	16,6000	64,84	1 076,34
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	55 000,00	203,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	75,00	67,50
	10193735	Otel fisie necalmat 40x5 mm	t	0,1600	20 000,00	3 200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	313,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		Total	lei			2 032,14
22	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			299,66
						298,26
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	64,84	298,26
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	2,80	1,40
		Total	lei			299,66

APROBAT:

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

LT Petre Stefanuca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.