

Inlocuirea tevelor pentru incalzire a blocului nr. 1 si nr. 2 IMSP IMU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA

Valoarea de deviz 610 068,06 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 decapare						
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	96,600	64,77 17,40	6 256,30 1 680,84
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,690	117,00 80,00	2 303,72 1 575,20
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,690	32,66 7,15	643,12 140,80
4	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	52,820	17,50 17,50	924,35 924,35
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	52,820	77,40 0,00	4 088,40 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,528	178,83 17,99	94,42 9,50
Total Lucrari de decapare					14 310,31	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						4 330,69
		2. Lucrari de terasament, demontare a tevilor si placilor de acoperire				
7	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	3,220	922,50 0,00	2 970,45 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	32,160	103,00 103,00	3 312,50 3 312,50
9	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	15,000	78,50 43,50	1 177,50 652,50
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	46,160	25,80 25,80	1 190,94 1 190,94
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	46,160	14,40 14,40	664,68 664,68
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	0,543	67,96 67,96	36,90 36,90
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,543	21,69 0,00	11,78 0,00
14	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	117,600	185,56 82,20	21 821,51 9 666,72
Total Lucrari de						31 186,26

1	2	3	4	5	6	7
terasament, demontare a tevelor si placilor de acoperire						
Incluziv salariu						15 524,24
		3. Montarea elementelor prefabricate si constructiei pentru suport fix				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - element J16-8	buc	15,000	2 201,17 <hr/> 124,00	33 017,51 <hr/> 1 860,00
16	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire P5-8	buc	15,000	1 692,90 <hr/> 85,50	25 393,56 <hr/> 1 282,50
17	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2,900	23,04 <hr/> 4,00	66,82 <hr/> 11,61
18	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4,200	22,20 <hr/> 3,15	93,22 <hr/> 13,25
19	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere d=16mm AIII	kg	164,200	22,43 <hr/> 3,39	3 683,04 <hr/> 556,67
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,400	212,36 <hr/> 118,20	722,04 <hr/> 401,88
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,412	1 516,36 <hr/> 266,00	624,74 <hr/> 109,59

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
Total Montarea elementelor prefabricate si constructiei pentru suport fix						63 600,93
Incluziv salariu						4 235,50
		4. Pozarea retelelor termice in canale nevizitabile				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm/ 108mm	m	117,600	512,91 <hr/> 30,00	60 318,37 <hr/> 3 528,00
23	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / 108mm	buc	12,000	500,96 <hr/> 174,00	6 011,56 <hr/> 2 088,00
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125 mm / izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125 d=108mm	m2	3,570	84,33 <hr/> 28,44	301,07 <hr/> 101,52
25	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 - robinet sferic otel	buc	4,000	9 149,19 <hr/> 115,20	36 596,76 <hr/> 460,80
26	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25/ robinet sferic aerisire, golire	buc	4,000	171,13 <hr/> 45,00	684,52 <hr/> 180,00
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	4,000	628,39 <hr/> 15,60	2 513,56 <hr/> 62,40

1	2	3	4	5	6	7
28	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	22,000	285,53 120,00	6 281,66 2 640,00
29	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	114,600	23,00 10,20	2 635,80 1 168,92
30	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	3,220	1 012,50 0,00	3 260,25 0,00
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	32,160	317,50 30,50	10 210,82 980,90
32	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	32,160	15,50 15,50	498,50 498,50
33	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	322,000	38,50 37,50	12 397,00 12 075,00
34	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	3,220	436,02 0,00	1 404,00 0,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic	100 m3	3,220	1 572,61	5 063,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			440,99	1 420,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,600	406,50 45,00	7 154,40 792,00
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,600	402,00 49,50	7 075,20 871,20
38	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	1,760	935,50 198,00	1 646,48 348,48
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	176,800	258,79 9,60	45 754,00 1 697,28
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	176,800	173,80 7,20	30 727,27 1 272,96
41	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80/ teava otel electrosudata d=89*4mm	m	200,000	316,57 42,00	63 314,60 8 400,00
42	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu	buc	20,000	448,80 191,40	8 976,06 3 828,00

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;/ cot 90* d=89x3.5mm				
43	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 - sferic	buc	4,000	208,44 99,00	833,78 396,00
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustineri conducte	kg	268,000	37,51 15,40	10 051,71 4 127,20
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	200,000	14,94 7,20	2 988,00 1 440,00
46	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	55,890	112,76 82,80	6 302,36 4 627,68
47	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2	55,890	126,29 51,60	7 058,38 2 883,90
Total Pozarea retelelor termice in canale nevizitabile						340 059,91
Incluziv salariu						55 888,74
Cheltuieli directe			lei		449 157,41	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		19 195,00	
Transportarea materialelor			2,00 %		6 334,85	

Cheltuieli directe	100,00 +	474 687,26
Cheltuieli de regie	5,00 %	23 734,36
Total	100,00 +	498 421,62
Beneficiu	2,00 %	9 968,43
Total	100,00 +	508 390,05
TVA	20,00 %	101 678,01

**Total deviz:
Incluziv salariu**

610 068,06
79 979,17
WinCmeta2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Inlocuirea tevelor pentru incalzire a blocului nr. 1 si
nr. 2 IMSP IMU**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(formular desfășurat)

№ 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 decapare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			64,77 17,40
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	819,00	2,87
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			117,00 80,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	720,00	13,75
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	123400025	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75

1	2	3	4	5	6	7
	06					
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			32,66 7,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	50,00	7,15
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	720,00	17,22
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
4	TrI1AA0 1C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			17,50 17,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	50,00	17,50
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,83 17,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,99
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,98
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	159,85
		2. Lucrari de terasament, demontare a tevilor si placilor de acoperire				
7	TsC03B 1	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			922,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,00 103,00

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
9	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			78,50 ----- 43,50
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	60,00	36,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	350,00	35,00
10	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			25,80 ----- 25,80
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4300	60,00	25,80
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			14,40 ----- 14,40
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	60,00	14,40
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t			67,96 ----- 67,96
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	50,00	67,96
13	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,69 ----- 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,69
14	RpIC20 C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			185,56 ----- 82,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	60,00	82,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	29,00	9,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	27,00	17,28
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	350,00	77,00

1	2	3	4	5	6	7
		3. Montarea elementelor prefabricate si constructiei pentru suport fix				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - element J16-8	buc			2 201,17 ----- 124,00
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	266612280 0600-1	Element prefabricat J16-8	buc	1,0100	1 875,00	1 893,75
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,62	6,16
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	280,00	2,24
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,00
16	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire P5-8	buc			1 692,90 ----- 85,50
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	60,00	78,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	266612280 0600-2	Element prefabricat Placa de acoperire P5-8	buc	1,0100	1 430,00	1 444,30
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,62	4,19
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,50
17	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,04 ----- 4,00
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	60,00	3,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
18	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			22,20 <hr/> 3,15
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	60,00	3,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
19	CC01F1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere d=16mm AIII	kg			22,43 <hr/> 3,39
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0540	60,00	3,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			212,36 <hr/> 118,20
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	60,00	109,20
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	50,00	2,50
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	29,00	2,90
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	31,00	3,72
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 200,00	12,35
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	3,71
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 200,00	66,71
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 516,36 ----- 266,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	60,00	245,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,02
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,62	726,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	280,00	210,00
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	260,00	179,22
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,94
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	6,80
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	35,97
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		4. Pozarea retelelor termice in canale nevizitabile				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm/ 108mm	m			512,91 ----- 30,00
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1500	60,00	9,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3500	60,00	21,00
	272210316 0000-108	Teava din otel preizolata 108mm	m	1,0040	464,00	465,85
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	42,00	0,84
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0030	27,00	0,08
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	29,00	0,12
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	60,00	7,20
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	10,00	0,10
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	160,00	1,60
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	350,00	7,00
23	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / 108mm	buc			<u>500,96</u> 174,00
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,9000	60,00	54,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	287527401 6000-108	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 108mm	buc	1,0000	207,50	207,50
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	42,00	9,74
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	27,00	5,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	29,00	10,90
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	60,00	93,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	10,00	0,10
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125 mm / izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125 d=108mm	m2			<u>84,33</u> 28,44
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	111100010 0031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	53,00	54,59
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	29,00	1,31
25	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 - robinet sferic otel	buc			<u>9 149,19</u> 115,20
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	60,00	115,20

1	2	3	4	5	6	7
	291313460 0000-100	Robinet sertar ventil clapeta- sferic 100mm	buc	1,0000	9 025,00	9 025,00
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,40	6,40
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	15,00	0,82
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	12,00	1,76
26	TfB01A 1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25/ robinet sferic aerisire, golire	buc			171,13 ----- 45,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	60,00	45,00
	291313460 0000-25	Robinet sertar ventil clapeta - sferic de aerisire , golire 25mm	buc	1,0000	117,00	117,00
	287411582 0895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,70	5,60
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	15,00	0,23
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	12,00	0,51
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc			628,39 ----- 15,60
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2600	60,00	15,60
	287527631 4000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	1,0000	560,00	560,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	42,00	6,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	27,00	2,97
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	29,00	1,74
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	36,00	0,36
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	60,00	6,60
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,0900	350,00	31,50
28	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			285,53 ----- 120,00

1	2	3	4	5	6	7
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	60,00	48,00
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	60,00	72,00
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	4,00	0,32
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	316,00	12,64
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	6,00	3,00
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	60,00	2,40
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	60,00	30,00
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	22,00	3,52
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2000	3,00	0,60
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	80,00	0,80
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	20,00	0,80
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	60,00	0,60
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	100,00	65,00
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	10,00	5,50
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	200,00	40,00
29	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			23,00 ----- 10,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	60,00	10,20
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	160,00	12,80
30	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			1 012,50 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3			317,50

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				30,50
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
32	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			15,50 15,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
33	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			38,50 37,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
34	TsD02A 1	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			436,02 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,02
35	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 572,61 440,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,99
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,61
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			406,50

1	2	3	4	5	6	7
						45,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,00
						49,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
38	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			935,50
						198,00
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	3,3000	60,00	198,00
	232032260 00001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	11 000,00	737,50
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,79
						9,60
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,70
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,30
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			173,80
						7,20

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,80
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
41	TfA01B 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80/ teava otel electrosudata d=89*4mm	m			<u>316,57</u> 42,00
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	60,00	12,60
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	60,00	20,40
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1500	60,00	9,00
	272210310 7000-89	Conducta de otel 89*4mm	m	1,0040	261,00	262,04
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	42,00	0,67
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	29,00	0,09
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	36,00	0,07
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	12,00	0,02
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	27,00	0,05
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	60,00	8,10
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	160,00	2,88
42	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran,	buc			<u>448,80</u> 191,40

1	2	3	4	5	6	7
		la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;/ cot 90* d=89x3.5mm				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	60,00	99,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,5400	60,00	92,40
	287527404 0000-90	Cot sau reductie de otel 90* 89x3.5mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	42,00	5,21
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	29,00	6,55
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	36,00	0,54
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	27,00	3,05
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	60,00	87,48
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
43	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 - sferic	buc			208,44 ----- 99,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	60,00	99,00
	291313460 0000-80	Robinet sferic d=80mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	287411582 1784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	0,75	12,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,35	5,60
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	15,00	0,58
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	12,00	1,26
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustineri conductive	kg			37,51 ----- 15,40
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2300	60,00	13,80

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,00	1,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	21,00	21,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	68,00	0,68
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,62	0,05
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,00	0,14
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,94 ----- 7,20
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	60,00	4,80
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	10,00	0,45
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	160,00	7,20
46	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			112,76 ----- 82,80
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	60,00	82,80
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,4500	42,00	18,90
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	42,00	6,30
	243022610 9260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	42,00	1,76
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	20,00	2,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
47	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100;	m2			126,29 ----- 51,60

1	2	3	4	5	6	7
		110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0280	53,00	54,48
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7610	24,00	18,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	29,00	1,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0280	29,00	0,81

**Inlocuirea tevelor pentru
incalzire a blocului nr. 1 si nr. 2
IMSP IMU**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ OFERTA

Valoarea de deviz 610 068,06 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	29,703	60,00	1 782,18
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,263	60,00	555,78
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	57,000	60,00	3 420,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,188	60,00	371,28
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,312	60,00	3 318,72
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	59,143	60,00	3 548,58
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,541	60,00	1 292,46
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,482	60,00	1 168,92
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	161,112	60,00	9 666,72
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,440	60,00	4 226,40
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	77,128	60,00	4 627,68
12.	7212030022700	Sudor	h-om	137,680	60,00	8 260,80
13.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	26,400	60,00	1 584,00
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	135,880	60,00	8 152,80
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	61,640	60,00	3 698,40

16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	16,000	60,00	960,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	398,799	50,00	19 939,95
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,152	50,00	707,60
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,320	50,00	1 716,00
20.	9312040019600	Sapator	h-om	19,618	50,00	980,90
		Total manopera				79 979,17

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,360	7,00	37,52
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,929	1 700,00	42 379,30
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	16,619	1 700,00	28 252,30
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	3,677	53,00	194,88
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	20,242	260,00	5 262,92
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,760	4,00	7,04
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,060	300,00	318,00
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,284	260,00	73,84
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,828	280,00	14 791,84
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,275	20,00	145,50
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,010	4 200,00	42,00
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,054	4 200,00	226,80
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	4 200,00	12,60
14.	2010237318750	Distantieri	buc	25,695	2,00	51,39
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,200	20,00	64,00
16.	2320166200676	White spirit	kg	5,589	20,00	111,78
17.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	3,520	22,00	77,44
18.	2320187315789	Decofrol	kg	0,408	19,00	7,75
19.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,436	15,00	6,54
20.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,118	11 000,00	1 298,00
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,151	29,00	1 367,38
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	80,937	27,00	2 185,30
23.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	11,000	60,00	660,00
24.	2430116104160	Email alchidic	kg	25,151	42,00	1 056,34
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,680	68,00	182,24
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,383	42,00	352,09
27.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	2,347	42,00	98,57
28.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,576	12,00	18,92
29.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,220	80,00	17,60
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	64,610	2,62	169,28
31.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	114,163	2,62	299,11
32.	2666122800600-1	Element prefabricat J16-8	buc	15,150	1 875,00	28 406,25
33.	2666122800600-2	Element prefabricat Placa de acoperire P5-8	buc	15,150	1 430,00	21 664,50
34.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,740	36,00	26,64
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,338	819,00	276,82
36.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	57,455	53,00	3 045,11
37.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,880	316,00	278,08
38.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,972	18,00	53,50
39.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	168,305	18,00	3 029,49
40.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4,305	18,00	77,49
41.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,829	18,00	50,92
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,945	18,00	35,01

43.	2722103107000-89	Conducta de otel 89*4mm	m	200,800	261,00	52 408,80
44.	2722103160000-108	Teava din otel preizolata 108mm	m	118,070	464,00	54 784,48
45.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,340	29,00	9,86
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,713	29,00	49,68
47.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,180	29,00	63,22
48.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,726	29,00	50,05
49.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,456	42,00	481,15
50.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	268,000	21,00	5 628,00
51.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,220	35,00	7,70
52.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,220	60,00	13,20
53.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	42,532	24,00	1 020,77
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,408	31,00	12,65
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,340	42,00	56,28
56.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	32,000	0,70	22,40
57.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	64,000	0,75	48,00
58.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,35	11,20
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	0,35	22,40
60.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,000	0,40	25,60
61.	2875274016000-108	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 108mm	buc	12,000	207,50	2 490,00
62.	2875274040000-90	Cot sau reductie de otel 90* 89x3.5mm	buc	20,000	150,00	3 000,00
63.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,170	50,00	8,50
64.	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	4,000	560,00	2 240,00
65.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	11,000	6,00	66,00
66.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,880	60,00	52,80
67.	2913134600000-100	Robinet sertar ventil clapeta- sferic 100mm	buc	4,000	9 025,00	36 100,00
68.	2913134600000-25	Robinet sertar ventil clapeta - sferic de aerisire , golire 25mm	buc	4,000	117,00	468,00
69.	2913134600000-80	Robinet sferic d=80mm	buc	4,000	90,00	360,00
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,544	3,00	19,63
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,064	10,00	360,64
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,169	10,00	1,69
73.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,835	10,00	68,35
74.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,400	10,00	44,00
75.	4100126202818	Apa	m3	3,520	10,00	35,20
		Total materiale de constructii				316 742,33

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,260	10,00	152,60
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,500	350,00	525,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,784	120,00	1 774,08
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	12,100	10,00	121,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	20,028	10,00	200,28
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	14,250	350,00	4 987,50
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,360	350,00	126,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,847	720,00	609,84
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,951	500,00	2 475,50

10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,846	450,00	6 230,70
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,007	400,00	2,80
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,272	300,00	81,60
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,510	400,00	1 404,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,211	400,00	84,40
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,247	60,00	14,82
16.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,168	160,00	1 466,88
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,260	20,00	305,20
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,023	35,00	0,80
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,365	120,00	3 643,80
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	28,400	150,00	4 260,00
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,776	160,00	2 204,16
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,272	300,00	81,60
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	89,312	60,00	5 358,72
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,872	350,00	9 055,20
25.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	4,400	200,00	880,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,103	350,00	36,05
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,352	350,00	823,20
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,628	300,00	4 088,40
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,031	380,00	11,78
30.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	14,300	100,00	1 430,00
		Total utilaje de construcții				52 435,91

Total:

Cheltuieli directe	lei	449 157,41
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	19 195,00
Transportarea materialelor	2,00 %	6 334,85
Cheltuieli directe	100,00 +	474 687,26
Cheltuieli de regie	5,00 %	23 734,36
Total	100,00 +	498 421,62
Beneficiu	2,00 %	9 968,43
Total	100,00 +	508 390,05
TVA	20,00 %	101 678,01

Total deviz:

610 068,06

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

