

**Lucrari de reparatie a sectorului
degradat de imbracaminte din beton al
platformei nr. inv 463, pe teritoriul
Aeroportului International Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 06-26

Lucrari de reparatie drum

Valoarea de deviz 4 766 952,52 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 demolare				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	295,60	166,99 18,63	49 361,797 5 506,673
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	168,86	822,12 640,37	138 823,09 9 108 132,03 4
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	154,49	508,32 186,29	78 530,763 28 779,633
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	204,00	47,71 16,65	9 733,776 3 396,496
5	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	5,274	4 891,03 0,00	25 795,28 0,00
6	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	100 m3	3,66	1 192,50 0,00	4 364,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
7	TsI51A2	Transportarea asfalt decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 746,45	18,36 0,00	32 064,72 0,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria III	100 m3	8,934	269,85 44,24	2 410,847 395,28
		<i>Total</i>	Lei			341 084,83 2
		Total Lucrari de demolare Inklusiv salariu				341 084,83 2 146 210,11 6
		2. Lucrari de refacere				
9	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m 2	19,339	196,57 0,00	3 801,42 0,00
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m 2	19,339	1 870,46 1 051,36	36 172,893 20 332,287
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	193,50	692,91 43,08	134 077,34 8 8 335,806
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	361,20	1 107,29 69,86	399 953,12 6 25 232,71
13	DI107	Amorsarea suprafetelor	t	1,354	13 082,41	17 713,58

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Nc=0,7kg/m2			0,00	0,00
14	DB19H K=1,857	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare AB 31,5, executata la cald, in grosime de 13,0 cm, cu asternere mecanica (Excludere nisip si otel) K=1,857	m2	1 933,90	588,15 15,13	1 137 423,8 96 29 269,105
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Nc=0,35 kg/m2	t	0,677	13 073,18 0,00	8 850,54 0,00
16	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Excludere nisip si otel)	m2	1 933,90	273,65 6,99	529 214,38 4 13 509,839
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Nc=0,35 kg/m2	t	0,678	13 072,33 0,00	8 863,04 0,00
18	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte stabilizata cu fibre MAS 16 rul PMB 45/80-70 (mixtura cu bitum modificat) (conform SM EN 13108-5 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Excludere nisip si otel) K=1,25	m2	1 933,90	302,06 7,28	584 145,72 4 14 072,778
19	TsH105C	Trararea suprafetei imbracamintei asfaltice cu material impregnant pentru protectia acoperirilor din beton tip PAVIX CCC100 Nc=25L/100m2	100m 2	19,339	12 380,74 139,72	239 431,20 9 2 701,991
		<i>Total</i>	Lei			3 099 647,1 6

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de refacere Inclusiv salariu				3 099 647,1 6 113 454,51 6

		Total	Lei	3 440 732,0 2
		Asigurari sociale	24 %	62 319,51
		Total		3 503 051,5 3
		Cheltuieli de regie	8 %	280 244,12
		Total		3 783 295,6 5
		Beneficiu de deviz	5 %	189 164,79
		Total		3 972 460,4 4
		TVA	20 %	794 492,08
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 766 952,52 259 664,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sectorului
degradat de imbracaminte din beton al
platformei nr. inv 463, pe teritoriul
Aeroportului International Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 06-26
Lucrari de reparatie drum

Valoarea de deviz 4 766 952,52 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 № 06-26:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	722,736	116,43	84 148,152
2.	7129020012800	Pavator	h-om	288,315	116,43	33 568,516
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	488,291	116,43	56 851,722
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,026	116,43	20 727,567
5.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	23,207	116,43	2 701,991
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	253,29	116,43	29 490,555
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	276,356	116,43	32 176,129
		Total manopera				259 664,64

Materiale:

1.	111100010001216	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul PMB 45/80-70	t	227,233	2 383,59	541 630,306
2.	111100010001224	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	272,68	1 766,86	481 787,385
3.	111100010001315	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari AB 31,5	t	592,557	1 746,34	1 034 805,991
4.	1212121212121	apa	m3	3,868	35,09	135,728
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	73,324	600,16	44 006,132
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	440,303	600,16	264 252,248
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,045	600,16	27,007
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	253,678	391,92	99 421,482
9.	23203226000401	Bitum (Emulsie Bituminoase)	t	2,79	12 500,00	34 875,00
10.	241331734660	Material impregnant PAVIX CCC100	l	483,475	450,00	217 563,75
11.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,035	4 500,00	4 657,50
12.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumsuri-terasam.	m3	130,235	35,09	4 569,946
13.	410011620281	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,443	35,09	296,265

	8					
		Total materiale de construcții				2 728 028,76

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	119,73	300,00	35 919,00
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	59,101	300,00	17 730,30
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	33,772	200,00	6 754,40
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,812	680,00	552,16
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	38,319	630,00	24 140,97
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	61,13	560,00	34 232,80
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	27,075	560,00	15 162,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	183,926	560,00	102 998,56
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	61,13	1 100,00	67 243,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,235	530,00	4 364,55
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,815	630,00	1 773,45
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,752	530,00	1 988,56
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	178,831	100,00	17 883,10
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	47,296	300,00	14 188,80
15.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	35,336	730,00	25 795,28
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,815	530,00	1 491,95
17.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	23,207	820,00	19 029,74
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	47,154	680,00	32 064,72
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,164	520,00	29 725,28
		Total utilaje de construcții				453 038,62

Total	Lei	3 440 732,02
Asigurari sociale	24 %	62 319,51
Total		3 503 051,53
Cheltuieli de regie	8 %	280 244,12
Total		3 783 295,65
Beneficiu de deviz	5 %	189 164,79
Total		3 972 460,44
TVA	20 %	794 492,08

Total deviz:

4 766 952,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a sectorului degradat de imbracaminte din beton al platformei nr. inv 463, pe teritoriul Aeroportului International Chisinau

Investitor Intreprinderea de Stat "Aeroportul International Chisinau"

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 demolare				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			166,99
						18,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16	116,43	18,63
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	35,09	1,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16	300,00	48,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,16	520,00	83,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49 361,797
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			822,12
						640,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50	116,43	174,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	35,09	1,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	300,00	105,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,35	100,00	35,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20	200,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			138 823,099
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			508,32
						186,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	116,43	186,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	630,00	12,03
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	300,00	232,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			78 530,763
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			47,71
						16,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	116,43	16,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	630,00	15,06
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	630,00	8,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	530,00	7,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 733,776
5	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			4 891,03
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,70	730,00	4 891,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 795,28

1	2	3	4	5	6	7
6	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			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 364,55
7	TsI51A2	Transportarea asfalt decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			18,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	680,00	18,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 064,72
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria III	100 m3			269,85 44,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	116,43	44,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	600,16	3,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	530,00	222,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 410,847
		2. Lucrari de refacere				
9	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			196,57 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	630,00	196,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 801,42
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 870,46 1 051,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03	116,43	1 051,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	35,09	35,09
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,40	560,00	784,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			36 172,893
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			692,91 43,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37	116,43	43,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	35,09	8,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	391,92	513,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	560,00	85,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	520,00	11,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	630,00	30,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			134 077,348
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3			1 107,29 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	600,16	121,83
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	600,16	731,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	35,09	5,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	630,00	26,46

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	560,00	144,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,015	520,00	7,80 399 953,126
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Nc=0,7kg/m2	t			13 082,41 0,00
	2320322600040 1	Bitum (Emulsie Bituminoase)	t	1,03	12 500,00	12 878,51
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,30	680,00	203,90 17 713,58
14	DB19H K=1,857	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare AB 31,5, executata la cald, in grosime de 13,0 cm, cu asternere mecanica (Excludere nisip si otel) K=1,857	m2			588,15 15,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,07	116,43	15,13
	1111000100013 15	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari AB 31,5	t	0,165	1 746,34	535,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	560,00	9,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	560,00	9,57
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,0092	1 100,00	18,79 1 137 423,896
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Nc=0,35 kg/m2	t			13 073,18 0,00
	2320322600040 1	Bitum (Emulsie Bituminoase)	t	1,03	12 500,00	12 869,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,30	680,00	203,90 8 850,54
16	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Excludere nisip si otel)	m2			273,65 6,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	116,43	6,99
	1111000100012 24	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,141	1 766,86	249,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	560,00	4,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	560,00	4,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,0079	1 100,00	8,69 529 214,384
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Nc=0,35 kg/m2	t			13 072,33 0,00
	2320322600040 1	Bitum (Emulsie Bituminoase)	t	1,03	12 500,00	12 868,73
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,30	680,00	203,60 8 863,04
18	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte stabilizata cu fibre MAS 16 rul PMB 45/80-70 (mixtura cu bitum modificat) (conform SM EN 13108- 5 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Excludere nisip si otel) K=1,25	m2			302,06 7,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	116,43	7,28
	1111000100012 16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul PMB 45/80-70	t	0,094	2 383,59	280,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	560,00	3,71
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,0053	560,00	3,71

1	2	3	4	5	6	7
		10,1-16 tf				
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 100,00	7,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			584 145,724
19	TsH105C	Trararea suprafetei imbracamintei asfaltice cu material impregnant pentru protectia acoperirilor din beton tip PAVIX CCC100 Nc=25L/100m2	100m2			12 380,74 139,72
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	1,20	116,43	139,72
	1212121212121	apa	m3	0,20	35,09	7,02
	241331734660	Material impregnant PAVIX CCC100	l	25,00	450,00	11 250,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,20	820,00	984,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			239 431,209

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.