

” Lucrări de reabilitare a tronsonului de cale ferată afectat în urma tasărilor neomogene de teren, apărute din cauza calamităților naturale, a sectorului de teren din s. Văleni, r-nul Cahul, pe segmentul de aproximativ de 360m (de la PC-729+00 până la PC-732+60)

Nr	Denumirea	Valoare deviz, fara TVA	TVA	Valoare deviz ,inclusiv TVA
1	1-1-1 Укрепление основания жд путей. Основная цементация	24660525,31	4932105,06	29592630,37
2	1-1-2 Устройство противофильтрационной вертикальной завесы в основании жд путей. Цементация фильтрационная	5602009,12	1120401,82	6722410,94
3	2-1-1 Lucrari de reabilitare	19534290,72	3906858,13	23441148,85
	TOTAL	49796825,15	9959365,01	59756190,16

**Reabilitarea tronsonului de cale
ferata afectat in urma tasarilor
neomogene de teren, aparute din
cauza calamitatilor naturale, a
sectorului de teren din s. Valeni,
raionul Cahul pe segmentul de
aproximativ de 360 m (de la PC -
729+00 pina la PC -732 +00)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-1-1

Укрепление основания жд путей. Основная цементация

Valoarea de deviz 29 592 630,37 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Раздел				
1	CQ16A adapt	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. I numai manopera si mecanisme	m	5 123,250	52,09	266 857,02
2	CQ16B aplicativ	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut)Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. II numai nanopera si mecanisme	m	1 707,250	112,72	192 449,64
3	CQ16C adaptat	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. III numai nanopera si mecanisme	m	4 554,000	245,25	1 116 868,50
4	CQ18A	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut)	m3	7 907,700	1 964,00	15 530 722,65

1	2	3	4	5	6	7
	adaptiv	Prepararea suspensiei pentru injectarea in foraje pentru consolidari, compusa din ciment cu silicat de sodiu in proportie de 50 : 1 numai ciment, manopera si mecanisme, Цемент CEM II ALL 32.5R				
5	CQ19A adaptat	(k=0.25 h-om, k-0.3 h-ut) Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor cu pompa de injectie numai manopera si mecanisme exclude Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	m3	7 907,700	200,34	1 584 228,75
		<i>Total</i>	lei			18 691 126,56
		Total 1. Раздел Inclusiv salariu				18 691 126,56 3 256 556,40

		Total	lei	18 691 126,56
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	781 573,54
		Cheltuieli de transport (VR) * 10 %	10 %	1 219 999,96
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 13,5 %	13,5 %	2 793 514,51
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 5 %	5 %	1 174 310,74
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		24 660 525,31
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	4 932 105,06
		Total deviz: Inclusiv salariu		29 592 630,37

Intocmit

SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IS "Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea tronsonului de cale ferata afectat in urma tasarilor neomogene de teren, aparute din cauza calamitatilor naturale, a sectorului de teren din s. Valeni, raionul Cahul pe segmentul de aproximativ de 360 m (de la PC - 729+00 pina la PC -732 +00)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1-1

Укрепление основания жд путей. Основная цементация

Valoarea de deviz 29 592 630,37 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 № 1-1-1:				

Manopera:

1.	3117010080400	Laborant	h-om	4 418,427	90,00	397 658,43
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1 114,980	90,00	100 348,20
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7 512,315	90,00	676 108,35
4.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	23 138,238	90,00	2 082 441,42
		Total manopera				3 256 556,40

Materiale:

1.	2651122100024	ЦЕМЕНТ CEM II ALL 32.5R	kg	6 099 999,780	2,00	12 199 999,56
		Total materiale de construcții				12 199 999,56

Utilaje de construcții:

1.	2952270003350	Pompa pneumatica de injectat HANY de 100 at	h-ut	3 027,068	200,00	605 413,60
2.	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut	1 313,212	750,00	984 909,00
3.	2952270003822	Amestecator de suspensie cu inalta turbulenta tip "AC-2" actionat electric, putere 2 x 5,5 kw, capacitate 2 x 150 l	h-ut	4 471,804	200,00	894 360,80
4.	2952270003823	Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	h-ut	7 498,872	100,00	749 887,20
		Total utilaje de construcții				3 234 570,60

Total	lei	18 691 126,56
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	781 573,54
Cheltuieli de transport (VR) * 10 %	10 %	1 219 999,96
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 13,5 %	13,5 %	2 793 514,51
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 5 %	5 %	1 174 310,74
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		24 660 525,31
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	4 932 105,06

Total deviz:

29 592 630,37

Intocmit

SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IS "Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea tronsonului de cale ferata afectat in urma tasarilor neomogene de teren, aparute din cauza calamitatilor naturale, a sectorului de teren din s. Valeni, raionul Cahul pe segmentul de aproximativ de 360 m (de la PC -729+00 pina la PC -732 +00)

Investitor IS "Calea Ferata din Moldova "

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Раздел				
1	CQ16A adapt	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. I numai manopera si mecanisme	m			52,09
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	0,7200	90,00	16,20
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1450	90,00	3,26
	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut	0,1450	750,00	32,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266 857,02
2	CQ16B aplicativ	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut)Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. II numai nanopera si mecanisme	m			112,72
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,5500	90,00	34,87
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3100	90,00	6,98
	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut	0,3150	750,00	70,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192 449,64
3	CQ16C adaptat	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. III numai nanopera si mecanisme	m			245,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,4000	90,00	76,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,7000	90,00	15,75
	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut	0,6800	750,00	153,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116 868,50
4	CQ18A adaptiv	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Prepararea suspensiei pentru injectarea in foraje pentru consolidari, compusa din ciment cu silicat de sodiu in proportie de 50 : 1 numai ciment, manopera si mecanisme, Цемент CEM II ALL 32.5R	m3			1 964,00
	3117010080400	Laborant	h-om	2,2350	90,00	50,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,9450	90,00	201,26
	2651122100024	Цемент CEM II ALL 32.5R	kg	771,4000	2,00	1 542,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003823	Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	h-ut	1,8850	100,00	56,55
	2952270003822	Amestecator de suspensie cu inalta turbulenta tip "AC-2" actionat electric, putere 2 x 5,5 kw, capacitate 2 x 150 l	h-ut	1,8850	200,00	113,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 530 722,65
5	CQ19A adaptat	(k=0.25 h-om, k-0.3 h-ut) Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor cu pompa de injectie numai manopera si mecanisme exclude Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	m3			200,34
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,8000	90,00	85,50
	2952270003823	Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	h-ut	1,2760	100,00	38,28
	2952270003350	Pompa pneumatica de injectat HANY de 100 at	h-ut	1,2760	200,00	76,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584 228,75

APROBAT:

Intocmit
SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IS "Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reabilitarea tronsonului de cale ferata afectat in urma tasarilor neomogene de teren, aparute din cauza calamitatilor naturale, a sectorului de teren din s. Valeni, raionul Cahul pe segmentul de aproximativ de 360 m (de la PC - 729+00 pina la PC -732 +00)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-1-2

Устройство противофильтрационной вертикальной завесы в основании жд путей. Цементация фильтрационная

Valoarea de deviz 6 722 410,94 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Раздел				
1	CQ16A adapt	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. I numai manopera si mecanisme	m	1 401,300	52,09	72 990,54
2	CQ16B adaptiv	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut)Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. II numai nanopera si mecanisme	m	467,100	112,72	52 653,84
3	CQ16C adaptiv	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. III numai nanopera si mecanisme	m	1 245,600	245,25	305 483,10

1	2	3	4	5	6	7
4	CQ18A adaptiv	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Prepararea suspensiei pentru injectarea in foraje pentru consolidari, compusa din ciment cu silicat de sodiu in proportie de 50 : 1 numai ciment, manopera si mecanisme, Цемент CEM II ALL 32.5R	m3	1 750,000	1 980,40	3 465 699,91
5	CQ19A adaptiv	(k=0.25 h-om, k-0.3 h-ut) Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor cu pompa de injectie numai manopera si mecanisme excluse Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	m3	1 750,000	200,34	350 595,00
		<i>Total</i>	lei			4 247 422,39
		Total 1. Раздел Inclusiv salariu				4 247 422,39 751 564,89

		Total	lei	4 247 422,39
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	180 375,57
		Cheltuieli de transport (VR) * 10 %	10 %	272 860,00
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 13,5 %	13,5 %	634 588,82
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 5 %	5 %	266 762,34
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		5 602 009,12
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	1 120 401,82
		Total deviz: Inclusiv salariu	6 722 410,94	

Intocmit

SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IS "Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea tronsonului de cale ferata afectat in urma tasarilor neomogene de teren, aparute din cauza calamitatilor naturale, a sectorului de teren din s. Valeni, raionul Cahul pe segmentul de aproximativ de 360 m (de la PC - 729+00 pina la PC -732 +00)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1-2

Устройство противофильтрационной вертикальной завесы в основании жд путей. Цементация фильтрационная

Valoarea de deviz 6 722 410,94 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 № 1-1-2:				

Manopera:

1.	3117010080400	Laborant	h-om	977,812	90,00	88 003,08
2.	7137010011500	Electrician	h-om	304,977	90,00	27 447,93
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1 662,500	90,00	149 625,00
4.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5 405,432	90,00	486 488,88
		Total manopera				751 564,89

Materiale:

1.	2651122100024	Цемент CEM II ALL 32.5R	kg	1 349 950,000	2,00	2 699 900,00
2.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1 435,000	20,00	28 700,00
		Total materiale de construcții				2 728 600,00

Utilaje de construcții:

1.	2952270003350	Pompa pneumatica de injectat HANY de 100 at	h-ut	669,900	200,00	133 980,00
2.	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut	359,200	750,00	269 400,00
3.	2952270003822	Amestecator de suspensie cu inalta turbulenta tip "AC-2" actionat electric, putere 2 x 5,5 kw, capacitate 2 x 150 l	h-ut	989,625	200,00	197 925,00
4.	2952270003823	Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	h-ut	1 659,525	100,00	165 952,50
		Total utilaje de construcții				767 257,50

Total	lei	4 247 422,39
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	180 375,57
Cheltuieli de transport (VR) * 10 %	10 %	272 860,00
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 13,5 %	13,5 %	634 588,82
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 5 %	5 %	266 762,34
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		5 602 009,12
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	1 120 401,82

Total deviz:

6 722 410,94

Intocmit

SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IS "Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea tronsonului de cale ferata
afectat in urma tasarilor neomogene de teren,
aparute din cauza calamitatilor naturale, a
sectorului de teren din s. Valeni, raionul
Cahul pe segmentul de aproximativ de 360
m (de la PC -729+00 pina la PC -732 +00)**

Investitor IS "Calea Ferata din Moldova "

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Раздел				
1	CQ16A adapt	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. I numai manopera si mecanisme	m			52,09
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	0,7200	90,00	16,20
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1450	90,00	3,26
	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut	0,1450	750,00	32,63
		Cheltuieli directe	lei			72 990,54
2	CQ16B adaptiv	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut)Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. II numai nanopera si mecanisme	m			112,72
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,5500	90,00	34,87
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3100	90,00	6,97
	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut	0,3150	750,00	70,88
		Cheltuieli directe	lei			52 653,84
3	CQ16C adaptiv	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Foraj rotativ cu circulatie directa de noroiu bentonitic pentru consolidari si etansari de terenuri cu diametrul de la 90 la 130 mm netubat, exclusiv prepararea si reciclarea noroiului, in teren cat. III numai nanopera si mecanisme	m			245,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,4000	90,00	76,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,7000	90,00	15,75
	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut	0,6800	750,00	153,00
		Cheltuieli directe	lei			305 483,10
4	CQ18A adaptiv	(k=0.25 h-om, k=0.3 h-ut) Prepararea suspensiei pentru injectarea in foraje pentru consolidari, compusa din ciment cu silicat de sodiu in proportie de 50 : 1 numai ciment, manopera si mecanisme, Цемент CEM II ALL 32.5R	m3			1 980,40
	3117010080400	Laborant	h-om	2,2350	90,00	50,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,9450	90,00	201,26

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Цемент CEM II ALL 32.5R	kg	771,4000	2,00	1 542,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8200	20,00	16,40
	2952270003823	Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	h-ut	1,8850	100,00	56,55
	2952270003822	Amestecator de suspensie cu inalta turbulenta tip "AC-2" actionat electric, putere 2 x 5,5 kw, capacitate 2 x 150 l	h-ut	1,8850	200,00	113,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 465 699,91
5	CQ19A adaptiv	(k=0.25 h-om, k-0.3 h-ut) Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor cu pompa de injectie numai manopera si mecanisme exclude Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	m3			200,34
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,8000	90,00	85,50
	2952270003823	Agitator tampon pentru suspensie de 1 mc tip "BENTO 1" actionat electric, putere 5,5 kw	h-ut	1,2760	100,00	38,28
	2952270003350	Pompa pneumatica de injectat HANY de 100 at	h-ut	1,2760	200,00	76,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350 595,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
IS "Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reabilitarea tronsonului de cale
ferata afectat in urma tasarilor
neomogene de teren, aparute din
cauza calamitatilor naturale, a
sectorului de teren din s. Valeni,
raionul Cahul pe segmentul de
aproximativ de 360 m (de la PC -
729+00 pina la PC -732 +00)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Lucrari de reabilitare

Valoarea de deviz 23 441 148,85 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. 1. Lucrari pregatitoare				
1	PI06D	(norma : Montator P.B=1.264 h- om, Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele= 0.972 h-ut ---- --Demontarea dalelor gr=3200 kg/ buc, inclusiv incarcarea in auto)Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc	33,000	745,56 113,76	24 603,48 3 754,08
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	105,600	8,93 0,00	943,25 0,00
3	TrB22D4E	(Descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 3-4 t	t	105,600	37,70 11,70	3 981,12 1 235,52
		<i>Total</i>	lei			29 527,85
		Total 1. Lucrari pregatitoare				29 527,85

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 989,60
		2. 2. Terasamente. Drenaje. Casiuri. Ziduri de sprijin. Consolidarea malului riului Prut (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1.2 h-om, h-ut) Coeficient la manoperei=1,000 Coeficient la utilajului=1,000				
4	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	19,000	180,07 — 176,04	3 421,38 — 3 344,76
5	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	8,000	59,40 — 59,40	475,20 — 475,20
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	8,000	36,53 — 0,00	292,22 — 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	232,40 — 32,40	23,24 — 3,24
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,100	150,00 — 0,00	15,00 — 0,00
9	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	19,000	78,60 — 70,20	1 493,40 — 1 333,80
10	TsC03G1	(Incarcarea in auto) Saptatura 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. III	100 m3	0,095	1 822,74 — 0,00	173,16 — 0,00
11	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	8,600	36,53 —	314,16 —

1	2	3	4	5	6	7
		de: 20 km			0,00	0,00
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,095	<u>244,63</u> 34,11	<u>23,24</u> 3,24
13	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	0,095	<u>163,16</u> 0,00	<u>15,50</u> 0,00
14	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,500	<u>1 713,90</u> 0,00	<u>856,95</u> 0,00
15	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	6,000	<u>59,40</u> 59,40	<u>356,40</u> 356,40
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	6,000	<u>36,51</u> 0,00	<u>219,06</u> 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080	<u>232,62</u> 32,62	<u>18,61</u> 2,61
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,080	<u>150,00</u> 0,00	<u>12,00</u> 0,00
19	TsC19C1	(care acopera pilotii)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	4,000	<u>1 116,00</u> 0,00	<u>4 464,00</u> 0,00
20	TsC19C11	(in pamint catg. III, in pamint argilos inmuaiat cu apa) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor	100 m3	6,000	<u>1 284,00</u> 0,00	<u>7 704,00</u> 0,00
21	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100 m3	4,000	<u>1 308,00</u> —	<u>5 232,00</u> —

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV			0,00	0,00
22	TsC19D11	(in pamint catg. III, in pamint argilos inmuat cu apa) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV in conditiile gospodarii apelor	100 m3	7,000	$\frac{1\ 506,00}{0,00}$	$\frac{10\ 542,00}{0,00}$
23	TsC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV	100 m3	3,000	$\frac{1\ 347,84}{0,00}$	$\frac{4\ 043,52}{0,00}$
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	570,000	$\frac{8,93}{0,00}$	$\frac{5\ 091,24}{0,00}$
25	TsC04H2	(in pamint catg. IV, in pamint argilos inmuat cu apa) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3	7,000	$\frac{1\ 726,92}{0,00}$	$\frac{12\ 088,44}{0,00}$
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 330,000	$\frac{8,93}{0,00}$	$\frac{11\ 879,56}{0,00}$
27	TsA20D	(in pamint argilos inmuat cu apa K=1.15 h-om,h-ut) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren foarte tare	m3	20,000	$\frac{485,62}{485,62}$	$\frac{9\ 712,44}{9\ 712,44}$
28	TsC03F1	(Incarcarea in auto) 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	0,200	$\frac{1\ 579,50}{0,00}$	$\frac{315,90}{0,00}$
29	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	38,000	$\frac{8,94}{0,00}$	$\frac{339,57}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
30	TsC03F1	(Incarcarea in auto solului anterior decapat cu buldozerul) 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	10,000	<u>1 579,50</u> 0,00	<u>15 795,00</u> 0,00
31	TsC03G1	(Incarcarea in auto a solului anterior decapat cu buldozerul, in teren catg IV, m3=400 +700) 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. III	100 m3	11,000	<u>1 825,20</u> 0,00	<u>20 077,20</u> 0,00
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 990,000	<u>8,93</u> 0,00	<u>35 638,68</u> 0,00
33	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	10,200	<u>246,70</u> 34,20	<u>2 516,34</u> 348,84
34	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	21,000	<u>259,00</u> 36,00	<u>5 439,00</u> 756,00
35	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	10,200	<u>164,02</u> 0,00	<u>1 673,00</u> 0,00
36	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria IV	100 m3	21,000	<u>180,00</u> 0,00	<u>3 780,00</u> 0,00
37	DI105	(in teren catg. III) (Amenajarea drumului de acces de la s. Brinza pina la santier)Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	11,000	<u>4 479,60</u> 1 209,60	<u>49 275,60</u> 13 305,60
38	TsE05B	(Drumul de acces) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in	100m2	56,000	<u>132,68</u> 0,00	<u>7 430,08</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
39	DA12C	(H=15 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	735,000	852,44 32,40	626 543,40 23 814,00
40	TsC03F1	(Umplerea si amenajarea terasamentului) 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	43,500	1 579,50 0,00	68 708,25 0,00
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7 613,000	8,93 0,00	67 999,47 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	43,500	234,40 32,40	10 196,40 1 409,40
43	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	43,500	152,00 0,00	6 612,00 0,00
44	TsD08B1	(16 tn) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	38,000	2 602,44 271,80	98 892,72 10 328,40
45	TsD05B	(=300kg) 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	3,500	3 622,80 793,80	12 679,80 2 778,30
46	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	m3	200,000	69,12 67,50	13 824,00 13 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv				
47	TsC03C1	(Taierea treptelor) 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. III	100 m3	2,000	$\frac{1\ 649,70}{0,00}$	$\frac{3\ 299,40}{0,00}$
48	TsC03B1	(Taierea treptelor) 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	2,000	$\frac{1\ 081,08}{0,00}$	$\frac{2\ 162,16}{0,00}$
49	TsC22D1 k=2	(+20 m)Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	2,000	$\frac{960,00}{0,00}$	$\frac{1\ 920,00}{0,00}$
50	TsA20C	(Taierea treptelor)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	85,000	$\frac{348,84}{348,84}$	$\frac{29\ 651,40}{29\ 651,40}$
51	TsE05B	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. II	100m2	136,500	$\frac{132,68}{0,00}$	$\frac{18\ 110,43}{0,00}$
52	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,000	$\frac{905,04}{905,04}$	$\frac{3\ 620,16}{3\ 620,16}$
53	TsE01B	(Taluzelor) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	18,000	$\frac{905,04}{905,04}$	$\frac{16\ 290,72}{16\ 290,72}$
54	TsC03B1	(Taluzelor) 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	2,280	$\frac{1\ 439,15}{0,00}$	$\frac{3\ 281,26}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
55	DI129	(LA 20 fr.63-180 mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	790,000	956,74 — 300,24	755 824,60 — 237 189,60
56	TrB22D4D	= 186 buc - incarcarea in auto a blocurilor demontate anterior) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t	t	446,400	54,30 — 15,30	24 239,52 — 6 829,92
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	446,400	8,93 — 0,00	3 987,06 — 0,00
58	TrB22D4E	(Descarcarea)Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 3-4 t	t	446,400	45,24 — 14,04	20 194,97 — 6 267,42
59	PI06D	(norma : Montator P.B=4.212 h-om, macara pe pneuri 30-39.9 TF, cu brat cu zabrele =1.62 h-ut ---- Montarea blocurilor (zidurilor de sprijin) demontate anterior gr=3700 kg/buc) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc	186,000	1 718,50 — 454,90	319 640,22 — 84 610,62
60	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC2 XD1 XF2 XA1)h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA 20 fr.16-32 mm) h=10 cm	100m2	28,300	67 869,86 — 17 658,00	1 920 717,09 — 499 721,40
61	PB02B adaptat	Numai pompa hidraulica	m3	446,000	6,00 — 0,00	2 676,00 — 0,00
62	CC01A	(Numai lucru ----nu sunt incluse in norma DI 130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	6 226,000	4,64 — 4,64	28 913,58 — 28 913,58
63	pret	Plasa din armatura 6A 240 -200/ 6A240-200	kg	6 226,000	18,00 — 0,00	112 068,00 — 0,00
64	CB01B k=0.3	(numai lucru - nu sunt incluse in	m2	2 830,000	64,80 —	183 384,00 —

1	2	3	4	5	6	7
		norma DI 130) Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile			64,80	183 384,00
65	pret	Scindura de rasinoase (m3=12.45-4.4)	m3	8,050	<u>4 050,00</u> 0,00	<u>32 602,50</u> 0,00
66	CC01D	(Ancore A240 d18 mm) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4 493,500	<u>21,52</u> 6,37	<u>96 697,90</u> 28 632,60
67	PB02A	C30/37 XF2 XA1 - pintelor sec. 40*70 cm)Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	43,120	<u>2 767,50</u> 232,20	<u>119 334,74</u> 10 012,50
68	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	220,000	<u>125,15</u> 100,44	<u>27 532,78</u> 22 096,80
69	PB02A	C30/37 XF2 XA1 - pintelor sec. 25*70 cm)Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	64,750	<u>2 767,50</u> 232,20	<u>179 195,63</u> 15 034,95
70	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	520,000	<u>125,15</u> 100,44	<u>65 077,48</u> 52 228,80
71	TsC03G1	(In pamint argilos inmuaiat cu apa k=1.44) 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. III	100 m3	0,450	<u>2 190,49</u> 0,00	<u>985,72</u> 0,00
72	TsA20C	(In pamint argilos inmuaiat cu apa k=1.15 h-om, h-ut) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	20,000	<u>334,30</u> 334,30	<u>6 686,10</u> 6 686,10
73	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	38,000	<u>59,40</u> 59,40	<u>2 257,20</u> 2 257,20

1	2	3	4	5	6	7
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	123,500	$\frac{8,93}{0,00}$	$\frac{1\ 103,02}{0,00}$
75	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	86,000	$\frac{102,00}{0,00}$	$\frac{8\ 772,00}{0,00}$
76	TsC03C1	(pe loc sub blocurile anterior demontate)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. III	100 m3	4,250	$\frac{1\ 649,70}{0,00}$	$\frac{7\ 011,22}{0,00}$
77	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	25,000	$\frac{348,84}{348,84}$	$\frac{8\ 721,00}{8\ 721,00}$
78	TsC03G1	(sub blocurile anterior demontate)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. III	100 m3	2,450	$\frac{1\ 825,20}{0,00}$	$\frac{4\ 471,74}{0,00}$
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	465,500	$\frac{8,93}{0,00}$	$\frac{4\ 158,00}{0,00}$
80	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,450	$\frac{246,65}{34,20}$	$\frac{604,29}{83,79}$
81	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	2,450	$\frac{164,08}{0,00}$	$\frac{402,00}{0,00}$
82	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	350,000	$\frac{102,00}{0,00}$	$\frac{35\ 700,00}{0,00}$
83	TsD04C	(Sub blocurile peretilor de sprijin) 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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	120,000	$\frac{81,54}{79,92}$	$\frac{9\ 784,80}{9\ 590,40}$

1	2	3	4	5	6	7
84	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (LA 20 fr. 16-32 mm)	100m2	6,100	3 935,59 — 735,48	24 007,07 — 4 486,41
85	TsC54B	(LA 20 fr 16-32 mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	61,000	978,38 — 106,92	59 681,18 — 6 522,12
86	TrB22D4G	(Bloc BC 3.13 dimensiuni 2.5 *3.13*1.0 m-----incarcarea in autoblocurilor demontate anterior)Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 5-6 t	t	577,700	26,70 — 7,20	15 424,59 — 4 159,44
87	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	577,700	8,93 — 0,00	5 160,15 — 0,00
88	TrB22D4G	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 5-6 t	t	577,700	32,04 — 8,64	18 509,36 — 4 991,31
89	PI06D	(norma : Montator P.B=4.212h-om, Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele= 1.62 h-ut ----- Montarea blocurilor ((Bloc BC 3.13 dimensiuni 2.5*3.13*1.0 m) demontate anterior gr.5300 kg/buc) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc	109,000	1 718,50 — 454,90	187 316,10 — 49 583,70
90	TrB22D4E	(Bloc BC 2.5 dimensiuni 2.0*2.5*1.0 m-----Incarcarea in auto blocurilor demontate anterior)Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 3-4 t	t	269,400	37,70 — 11,70	10 156,38 — 3 151,98
91	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	269,400	8,93 — 0,00	2 406,25 — 0,00
92	TrB22D4E	(DESCARCAREA BC 2.5 dimensiuni 2.0*2.5*1.0 m-)	t	269,400	45,24 — 14,04	12 187,49 — 3 782,34

1	2	3	4	5	6	7
		Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 3-4 t				
93	PI06D	(norma : Montator P.B=4.212h-om, Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele= 1.62 h-ut ----- Montarea blocurilor ((BC 2.5 dimensiuni 2.0*2.5*1.0 m) demontate anterior gr.3630 kg/buc) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc	74,000	1 718,50 454,90	127 168,74 33 662,34
94	TrB22D4D	(Blocurilor BC 2.0 dimensiuni 1.7*2.0*1.0 m-----Incarcarea in auto blocurilor demontate anterior)incarcarea in auto a blocurilor demontate anterior) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t	t	162,000	54,30 15,30	8 796,60 2 478,60
95	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	162,000	8,93 0,00	1 446,83 0,00
96	TrB22D4D	(DESCARCAREA BC 2.0 dimensiuni 1.7*2.0*1.0 m) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t	t	162,000	65,16 18,36	10 555,92 2 974,32
97	PI06D	(norma : Montator P.B=4.212h-om, Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele= 1.62 h-ut ----- Montarea blocurilor ((BC 2.0 dimensiuni 1.7*2.0*1.0 m) demontate anterior gr.3630 kg/buc) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc	60,000	1 718,50 454,90	103 109,76 27 293,76

1	2	3	4	5	6	7
98	IzA04A	(Curatirea manuala cu peria a suprafetelor blcurilor) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1 458,000	$\frac{13,38}{11,88}$	$\frac{19\,508,04}{17\,321,04}$
99	IzA01A	(Curatirea prin sablare a suprafetelor blcurilor zidurilor de garda) Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	824,000	$\frac{57,00}{38,88}$	$\frac{46\,968,07}{32\,037,12}$
100	IzA12A	(prelucrarea suprafetelor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	1 458,000	$\frac{15,89}{8,64}$	$\frac{23\,167,62}{12\,597,12}$
101	RCsB21A	(Executarea gaurilor d14 mm, adincimea 110 cm , Ltotal 311.3 m)Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	2 830,000	$\frac{25,63}{12,96}$	$\frac{72\,525,82}{36\,676,80}$
102	PD01A	(Amplasarea armaturii d12 mm A500 C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	1 188,600	$\frac{16,66}{2,16}$	$\frac{19\,802,04}{2\,567,34}$
103	PD01A analog	Ancora chimica (analog Hilti Hit)	kg	51,650	$\frac{602,16}{2,16}$	$\frac{31\,101,60}{111,60}$
104	IzA12A	(prelucrarea suprafetelor cu solutie de NaOH --10 %) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	824,000	$\frac{15,89}{8,64}$	$\frac{13\,093,36}{7\,119,36}$
105	CN53A k=3.33	(gr 80mkm consum 0.5kg/m2 analog CIKA)Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	824,000	$\frac{44,03}{10,79}$	$\frac{36\,282,51}{8\,890,29}$

1	2	3	4	5	6	7
106	PB12C	(Blocurile BC -3.13, BC-2.5, Bc - 2.0 din beton C30/37 XC4 XF1 XA)Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	21,700	$\frac{2\,944,06}{400,68}$	$\frac{63\,886,18}{8\,694,72}$
107	PD01A	(A500 C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	197,400	$\frac{16,87}{2,16}$	$\frac{3\,330,17}{426,42}$
108	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	144,800	$\frac{16,87}{2,16}$	$\frac{2\,442,76}{312,75}$
109	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	164,000	$\frac{125,13}{100,44}$	$\frac{20\,521,20}{16\,472,16}$
110	CF16B	(Mortar polimerica (analog CIKA) grosime de 5 cm =50.2 m3)Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	1 003,900	$\frac{2\,124,08}{198,40}$	$\frac{2\,132\,367,41}{199\,169,73}$
111	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	1 238,900	$\frac{16,87}{2,16}$	$\frac{20\,900,28}{2\,676,06}$
112	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	5 959,000	$\frac{22,60}{21,60}$	$\frac{134\,673,40}{128\,714,40}$
113	IzF20A	(Etansarea rosturilor cu cilt =2.3 kg/ml) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	237,100	$\frac{114,68}{28,08}$	$\frac{27\,190,76}{6\,657,75}$

1	2	3	4	5	6	7
114	IzF20A adaptat	(Mastic bituminos =35.9 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	237,100	$\frac{30,12}{28,08}$	$\frac{7\ 142,34}{6\ 657,75}$
115	CP21B	(Acoperirea rostului cu mortar de ciment M15) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,070	$\frac{2\ 655,86}{972,00}$	$\frac{185,91}{68,04}$
116	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	1 531,200	$\frac{9,14}{8,64}$	$\frac{13\ 995,15}{13\ 229,55}$
117	CN53A k=3.33	(gr 80mkm consum 0.5kg/m2 analog CIKA)Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 531,200	$\frac{44,01}{10,79}$	$\frac{67\ 381,87}{16\ 520,40}$
118	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	736,700	$\frac{122,43}{60,91}$	$\frac{90\ 197,16}{44\ 873,91}$
119	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite)	m2	794,500	$\frac{54,45}{36,72}$	$\frac{43\ 260,53}{29\ 174,04}$
120	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	425,000	$\frac{33,48}{33,48}$	$\frac{14\ 229,00}{14\ 229,00}$
121	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	425,000	$\frac{69,12}{67,50}$	$\frac{29\ 376,00}{28\ 687,50}$
122	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,500	1 825,20	912,60

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	m ³		0,00	0,00
123	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	97,500	8,93 0,00	870,87 0,00
124	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m ³	0,500	247,20 34,20	123,60 17,10
125	TsC50C k=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m ³	0,500	164,00 0,00	82,00 0,00
126	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m ³	22,000	348,84 348,84	7 674,48 7 674,48
127	TRI1AA04 C1	Încărcarea materialelor din grupa A - ușoare și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria I	t	42,900	59,40 59,40	2 548,26 2 548,26
128	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	42,900	8,93 0,00	383,08 0,00
129	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m ³	0,220	245,73 34,36	54,06 7,56
130	TsC50C k=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m ³	0,220	163,64 0,00	36,00 0,00
131	TsC04H1	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. IV	100 m ³	0,720	1 347,94 0,00	970,52 0,00
132	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	158,400	8,93 0,00	1 414,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
133	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	0,720	<u>258,92</u> 36,00	<u>186,42</u> 25,92
134	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria IV	100 m3	0,720	<u>179,86</u> 0,00	<u>129,50</u> 0,00
135	PJ05B	(Demolarea partii superioare a pilotilor din beton armat) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	72,000	<u>614,95</u> 501,12	<u>44 276,45</u> 36 080,64
136	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	158,400	<u>59,40</u> 59,40	<u>9 408,96</u> 9 408,96
137	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,720	<u>246,75</u> 34,25	<u>177,66</u> 24,66
138	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	0,720	<u>163,89</u> 0,00	<u>118,00</u> 0,00
139	CO19A	(GEOTEXTIL (analogTenCa te polyfertTS 80)) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	3 510,000	<u>53,78</u> 9,72	<u>188 781,84</u> 34 117,20
140	AcF03C	(LA 20 fr. 8-16, 16-31.5) 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 piatra sparta	m3	216,000	<u>638,86</u> 126,36	<u>137 993,76</u> 27 293,76
141	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,283	<u>905,09</u> 905,09	<u>256,14</u> 256,14
142	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	2,620	<u>82,62</u> 81,00	<u>216,46</u> 212,22

1	2	3	4	5	6	7
143	TsC54B	(LA 20 fr 8-16 mm) Strat de fundatie din piatra sparta h=20 cm	m3	5,250	$\frac{978,33}{106,92}$	$\frac{5\,136,24}{561,33}$
144	DI123 k=0.2	(Tip "U" =20 buc, dimensiuni 110 *85*100 cm, greutatea *1.44 t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	11,500	$\frac{9\,977,53}{261,36}$	$\frac{114\,741,59}{3\,005,64}$
145	DI124 k=0.2	(DALE =20 buc, dimensiuni 110 *100*20 cm, greutatea -0.55 t) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,400	$\frac{10\,739,27}{125,28}$	$\frac{47\,252,80}{551,25}$
146	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	64,600	$\frac{12,08}{8,64}$	$\frac{780,42}{558,18}$
147	IzF20A	(Etansarea rosturilor cu cilt =2.3 kg/ml) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	90,000	$\frac{114,68}{28,08}$	$\frac{10\,321,20}{2\,527,20}$
148	IzF20A adaptat	(Mastic bituminos =10 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	90,000	$\frac{29,58}{28,08}$	$\frac{2\,662,60}{2\,527,20}$
149	CP21B	(Acoperirea rostului cu mortar de ciment M15) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,030	$\frac{2\,666,33}{972,00}$	$\frac{79,99}{29,16}$
150	CE13A	(Executarea hidroizolatiei prin lipire cu Elastmost C)Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2	74,400	$\frac{208,29}{51,84}$	$\frac{15\,496,73}{3\,856,86}$

1	2	3	4	5	6	7
151	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC2XF2XA1) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA 20fr.16-32 mm h=10 cm	100m2	0,393	67 864,33 — 17 658,09	26 670,68 — 6 939,63
152	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,393	11 011,45 — 2 624,43	-4 327,50 — -1 031,40
153	CC01A	(NUMAI LUCRU --nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	86,500	4,64 — 4,64	401,67 — 401,67
154	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6 A240-200	kg	86,500	18,00 — 0,00	1 557,00 — 0,00
155	PB02A	(C30/37 XF2 XA1-----suport) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	0,520	2 766,79 — 232,27	1 438,73 — 120,78
156	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	5,500	124,70 — 100,44	685,86 — 552,42
		<i>Total</i>	lei			9 326 250,97
		Total 2. Terasamente. Drenaje. Casiuri. Ziduri de sprijin. Consolidarea malului riului Prut (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1.2 h-om, h-ut) Inclusiv salariu				9 326 250,97 2 248 533,18
		3. 3. Executarea sectorului de cale ferataecartamentul 1524 mm L=897.3 m (Proiectul prevede utilizarea traverselor din beton armat uzare, a sinelor uzate si a elementelor de prindere provenite din demontarea unor tronsoane ale liniei fr cale ferata Bender - Basarabeasca de catre compania R.P.N. "TEMIRZHOL ZHONDEU" S.R.L.)				
157	TsC03G1	(Balast cu pamint vegetal) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	5,400	1 521,00 — 0,00	8 213,40 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
158	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	864,000	$\frac{51,05}{0,00}$	$\frac{44\ 107,91}{0,00}$
159	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,400	$\frac{246,70}{34,20}$	$\frac{1\ 332,18}{184,68}$
160	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	5,400	$\frac{163,98}{0,00}$	$\frac{885,50}{0,00}$
161	TsE05B	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. II	100m2	76,000	$\frac{110,56}{0,00}$	$\frac{8\ 402,94}{0,00}$
162	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,500	$\frac{754,20}{754,20}$	$\frac{3\ 393,90}{3\ 393,90}$
163	DI110	(PC 727 -728) Amenajarea stratului de egalizare din balast (Drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga 75 conf. SM-EN 13242 +A1: 2008 H=.....cm , K comp--1.22)	m3	290,000	$\frac{595,00}{13,50}$	$\frac{172\ 551,44}{3\ 915,00}$
164	IzF04J1	(NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	3 000,000	$\frac{1,80}{1,80}$	$\frac{5\ 400,00}{5\ 400,00}$
165	pret	Getextil (analog TenCate Poliseit TS 80)	m2	3 000,000	$\frac{43,20}{0,00}$	$\frac{129\ 600,00}{0,00}$
166	28-01-022-02	(рельсы=20тн;металлические элементы крепления=10.2тн;деревянные	1 km	0,200	$\frac{177\ 978,35}{156\ 330,00}$	$\frac{35\ 595,67}{31\ 266,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		шпалы=368шт=52м3) Demontarea caii pe elemente pe traverse de lemn, tip de sina: "P50", pentru 1 km numar de traverse 2000 si 1840 (Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов P50, число шпал на 1 км: 2000 и 1840)				
167	28-01-020-03	(P50) Demontarea caii pe panouri, traverse: din beton armat (Разборка пути звеньями, шпалы: железобетонные)	1 km	0,300	99 764,33 — 67 770,00	29 929,30 — 20 331,00
168	28-01-034-06	Lucrari de balastare a caii pe traverse de beton armat cu utilizarea uneltelor mecanizate, balast: pat de nisip fara amenajarea fasiilor de nisip (Балластировка пути на железобетонных шпалах с применением механизмов, балласт: песчаная подушка без устройства песчаного настила)	1000 m3	0,560	583 386,57 — 136 800,00	326 696,48 — 76 608,00
169	28-01-034-04	(LA20 fr.16-63) Lucrari de balastare a caii pe traverse de beton armat cu utilizarea uneltelor mecanizate, balast: de piatra sparta (Балластировка пути на железобетонных шпалах с применением механизмов, балласт: щебеночный)	1000 m3	1,940	839 710,27 — 213 300,00	1 629 037,93 — 413 802,00
170	28-01-004-04	(Старогодние материалы от разборки) Asamblarea panourilor de cale pe traverse din beton armat, tip de sina: "P50", lungimea sinelor 25 m, pentru 1 km numar de traverse 1840 (Сборка звеньев на железобетонных шпалах тип рельсов P50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км: 1840)	1 km	0,8973	1 774 691,8 6 — 65 789,97	1 592 431,01 — 59 033,34
171	28-01-009-03	Pozarea caii din panouri: cu lungimea 25 m pe traverse de beton armat cu ajutorul macaralelor portal/(Укладка пути звеньями: длиной 25 м на железобетонных шпалах кранами укладочными)	1 km	0,8973	64 983,91 — 39 240,02	58 310,06 — 35 210,07

1	2	3	4	5	6	7
172	28-01-040-03 k=2	Indreptarea si finisarea caii cu utilizarea masinilor de indreptat, burat si finisat, traverse: de beton armat, balast de pietris (Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО, шпалы железобетонные, балласт щебеночный)	1 km	1,7946	$\frac{169\,730,61}{146\,159,98}$	$\frac{304\,598,55}{262\,298,70}$
		Total	lei			4 350 486,27
		Total 3. Executarea sectorului de cale ferataecartamentul 1524 mm L=897.3 m (Proiectul prevede utilizarea traverselor din beton armat uzare, a sinelor uzate si a elementelor de prindere provenite din demontarea unor tronsoane ale liniei fr cale ferata Bender - Basarabeasca de catre compania R.P.N. "TEMIRZHOL ZHONDEU" S.R.L.) Inclusiv salariu				4 350 486,27 911 442,69
		4. 4. Lucrari finale de terasament la sectorul reabilitat alcaii ferate si la platforma unde sa depozitat solul decapat(la marginea s. Valeni) (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1.2 h-om, h-ut)				
173	TsC19B1	(деформированные выступы грунта на верхних участках склона) //Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,400	$\frac{923,96}{0,00}$	$\frac{2\,217,50}{0,00}$
174	TsC19C1	(деформированные выступы грунта на верхних участках склона) ///Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	3,800	$\frac{1\,116,05}{0,00}$	$\frac{4\,241,00}{0,00}$
175	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,000	$\frac{222,48}{222,48}$	$\frac{11\,124,00}{11\,124,00}$

1	2	3	4	5	6	7
176	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,500	$\frac{966,00}{0,00}$	$\frac{483,00}{0,00}$
177	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	670,000	$\frac{82,62}{81,00}$	$\frac{55\ 355,40}{54\ 270,00}$
178	TsC04C1	(excavator pe senile de 1,5 mc Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3	5,900	$\frac{961,78}{0,00}$	$\frac{5\ 674,50}{0,00}$
179	TsC04G1	(excavator pe senile de 1,5 mc) //Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	81,100	$\frac{1\ 074,06}{0,00}$	$\frac{87\ 106,50}{0,00}$
180	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	15 409,000	$\frac{8,93}{0,00}$	$\frac{137\ 633,26}{0,00}$
181	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	81,100	$\frac{246,70}{34,20}$	$\frac{20\ 007,12}{2\ 773,62}$
182	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	81,100	$\frac{164,00}{0,00}$	$\frac{13\ 300,50}{0,00}$
183	TsD08B1	(16 tn) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	80,000	$\frac{2\ 656,80}{326,16}$	$\frac{212\ 544,00}{26\ 092,80}$

1	2	3	4	5	6	7
184	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	110,000	$\frac{82,62}{81,00}$	$\frac{9\,088,20}{8\,910,00}$
185	TsE05B	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. II	100m2	35,000	$\frac{132,68}{0,00}$	$\frac{4\,643,73}{0,00}$
186	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	590,000	$\frac{82,62}{81,00}$	$\frac{48\,745,80}{47\,790,00}$
187	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	3 500,000	$\frac{11,88}{11,88}$	$\frac{41\,580,00}{41\,580,00}$
188	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	35,000	$\frac{661,60}{561,60}$	$\frac{23\,156,00}{19\,656,00}$
189	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	35,000	$\frac{87,48}{71,28}$	$\frac{3\,061,80}{2\,494,80}$
190	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	500,000	$\frac{3,13}{3,13}$	$\frac{1\,566,00}{1\,566,00}$
191	TsH17B	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren mijlociu	m3	62,500	$\frac{194,40}{194,40}$	$\frac{12\,150,00}{12\,150,00}$
192	TsH110B	(Salcin cu virsta de 3 ani) Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi	buc	500,000	$\frac{342,42}{79,92}$	$\frac{171\,210,00}{39\,960,00}$
193	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,000	$\frac{219,49}{71,28}$	$\frac{1\,097,46}{356,40}$

1	2	3	4	5	6	7
194	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	62,500	122,04 — 122,04	7 627,50 — 7 627,50
195	TsH24A	(Arbusti cu virsta de 3ani) Plantari arbusti fara balot	buc	500,000	75,31 — 38,88	37 656,20 — 19 440,00
196	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,000	219,49 — 71,28	1 097,46 — 356,40
197	TsE05B	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. II	100m2	28,000	132,67 — 0,00	3 714,75 — 0,00
198	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	20,000	44,40 — 0,00	888,00 — 0,00
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,000	905,04 — 905,04	4 525,20 — 4 525,20
200	TsC03B1	(taluzului) 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	30,000	1 439,10 — 0,00	43 173,00 — 0,00
		<i>Total</i>	lei			964 667,88
		Total 4. Lucrari finale de terasament la sectorul reabilitat alcaii ferate si la platforma unde sa depozitat solul decapat(la marginea s. Valeni) (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1.2 h-om, h-ut) Inclusiv salariu				964 667,88 300 672,72

		Total	lei	14 670 932,97
		Contributii asigurari sociale (VR) *	24 %	831 753,17

1	2	3	4	5	6	7
		24 %				
		Cheltuieli de transport (VR) * 10 %	10 %			888 579,41
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 13,5 %	13,5 %			2 212 820,85
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 5 %	5 %			930 204,32
		TOTAL VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi				19 534 290,72
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %			3 906 858,13
						23 441 148,85
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				3 465 638,19

Intocmit

SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IS"Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea tronsonului de cale
ferata afectat in urma tasarilor
neomogene de teren, aparute din
cauza calamitatilor naturale, a
sectorului de teren din s. Valeni,
raionul Cahul pe segmentul de
aproximativ de 360 m (de la PC -
729+00 pina la PC -732 +00)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari de reabilitare

Valoarea de deviz 23 441 148,85 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	9 983,879	90,00	898 549,11
2.	6141120000000	Sablator	h-om	197,760	90,00	17 798,40
3.	6141120100300	Stivuator	h-om	4,332	90,00	389,88
4.	7111020030200	Miner	h-om	400,896	90,00	36 080,64
5.	7112020030100	Specialist	h-om	39,320	90,00	3 538,80
6.	7122050013400	Zidar	h-om	1 810,634	90,00	162 957,06
7.	7123010010200	Betonist	h-om	408,492	90,00	36 764,28
8.	71230110200	Betonist	h-om	138,408	90,00	12 456,72
9.	7123020011140	Fierar beton	h-om	690,009	90,00	62 100,81
10.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2 210,050	90,00	198 904,50
11.	7124010010700	Dulgher	h-om	379,080	90,00	34 117,20
12.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 869,218	90,00	258 229,62
13.	7129020012800	Pavator	h-om	264,600	90,00	23 814,00
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	920,040	90,00	82 803,60
15.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	290,894	90,00	26 180,46
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	606,497	90,00	54 584,73
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	564,725	90,00	50 825,25
18.	7422010060100	Timplar	h-om	1 430,160	90,00	128 714,40
19.	7422090100200	Corhonitor	h-om	7,980	90,00	718,20
20.	8141260100100	Fasonator	h-om	25,308	90,00	2 277,72
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 355,044	90,00	481 953,96
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	623,494	90,00	56 114,46
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	8 983,007	90,00	808 470,63
24.	9312040019600	Sapator	h-om	303,264	90,00	27 293,76
		Total manopera				3 465 638,19

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	35,000	100,00	3 500,00
2.	105-0140	Sine de cale ferate tip "P50" categorie T1	t	92,727	2 000,00	185 454,00
3.	105-0141	Eclisa de sina "P50"	t	2,692	2 150,00	5 787,80
4.	105-0144	Placa "КБ-50"	t	23,150	2 150,00	49 772,50
5.	105-0146	Suport sub placa "КБ-50" din amestec "ПН 101-710"	buc	3 302,064	1,00	3 302,06
6.	105-0148	Suport sub talpa sinei "P50" pentru traverse de beton armat	buc	3 302,064	1,00	3 302,06
7.	105-0515	Scoaba pentru manson de izolare "КБ ЦП 138"	1000 buc	6,613	1 315,00	8 696,10
8.	105-0520	Saibe bielicoidale	t	1,606	2 250,00	3 613,50
9.	105-1321	Buloane pentru joante de cale ferata in set cu piulite M24x150-160	t	0,323	2 250,00	726,75
10.	105-1332	Buloane cu cleme pentru imbinarea sinelor cailor ferate in set cu piulite M22x75	t	3,087	2 250,00	6 945,75
11.	105-1334	Buloane inglobate pentru joante de sine la calea ferata in set cu piulite M22x175	t	4,953	2 250,00	11 144,25
12.	105-1351	Saibe cu arc feroviare, executie 1, cu diametru filetului de bulon 24 mm	t	0,027	2 250,00	60,75
13.	105-1450	Clema "ПК"	buc	6 604,128	2,55	16 840,53
14.	11110001000021	Arbusti cu virsta de 3ani)////Puieti arbusti foioase fara balot	buc	520,000	35,00	18 200,00
15.	1233214112815	Mortar ciment M 15	m3	0,100	1 285,00	128,50
16.	1411122201001	LA 20 fr. 63-180: Piatra bruta pentru constructii	m3	797,900	650,00	518 635,00
17.	14111222016601	LA 20 fr. 16-32 mm ////Piatra sparta 20-40 mm	m3	4,331	500,00	2 165,50
18.	14111222016601 2	LA 20 fr.16-20 mm ///Piatra sparta 20-40 mm	m3	311,894	500,00	155 947,00
19.	14111222016725	(LA 30: fr.32-63 mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	933,450	500,00	466 725,00
20.	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	75,694	500,00	37 847,00
21.	14111222017525 1	Piatra sparta LA 30 fr.8-16 mm	m3	6,037	500,00	3 018,50
22.	14211022000681	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm/////LA 20 fr. 16-32 mm	m3	31,110	500,00	15 555,00
23.	1421102200467	Balast //// amestec de agregate optimal 0-63 Ga 75	m3	353,800	450,00	159 210,00
24.	14211022005493 3	Mortar polimerica (analog Sika =50.2 m3)	m3	50,295	35 000,0 0	1 760 325,00
25.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	3,296	350,00	1 153,60
26.	14211022060361	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm// LA 20 fr. 8-16, 16-31.5	m3	221,400	500,00	110 700,00
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	387,780	5,00	1 938,90
28.	17142273221001	Cilti de cinpa sort 3//cinpa	kg	752,330	35,50	26 707,72
29.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,545	4 050,00	2 207,25
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	12,471	4 050,00	50 507,55
31.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,545	4 050,00	2 207,25
32.	2010237318750	Distantieri	buc	674,025	0,50	337,01
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	54,570	250,00	13 642,50
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 993,580	5,00	9 967,90
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,989	500,00	494,50
36.	2320166200676	White spirit	kg	31,780	47,50	1 509,55
37.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	4 358,934	8,50	37 050,94
38.	2320187315789	Decofrol	kg	136,425	12,00	1 637,10

39.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	23,436	18,00	421,85
40.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,415	10 000,0 0	34 150,00
41.	23203226000401	Bitum	t	7,660	10 000,0 0	76 600,00
42.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	98,130	13,00	1 275,69
43.	23203226000481	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064//mastic bituminos	kg	46,182	13,00	600,37
44.	2414126109781	Toluen	kg	7,752	20,00	155,04
45.	24141261097811	SOLUTIE NAOH	kg	1 141,000	13,50	15 403,50
46.	24165861053032	Amorsa-grund//analog CIKA	kg	1 176,752	65,50	77 077,26
47.	24301161001001	(vopsea polimerica hidrofuga) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	252,651	45,00	11 369,30
48.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	25,424	47,50	1 207,64
49.	26631021000001	Beton ///C30/37 XC2 XD1 XF2 XA1	m3	450,970	2 500,00	1 127 425,00
50.	26631021010001	Beton gata preparat marca///C30/37 XF2 XA1	m3	130,607	2 500,00	326 517,50
51.	26631021010001 l	Beton gata preparat marca///C30/37 XF2 XA1	m3	0,524	2 500,00	1 310,00
52.	26661228005621	Tip "U" dimensiuni 110 *85*100 cm, greutatea *1.476t) ////Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	11,845	9 000,00	106 605,00
53.	26661228005632	DALE =20 buc, dimensiuni 110 *100*20 cm, greutatea -0.55 t)////Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	4,532	10 000,0	45 320,00
54.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,214	1 000,00	1 214,00
55.	26821326004701	Membrane bituminoase//Elastmost C	m2	89,838	120,00	10 780,56
56.	26821326016261 l	GEOTEXTIL (analogTenCa te polyfertTS 80)///Carton bitumat	m2	3 580,200	43,20	154 664,64
57.	2710602001001	(A500 C) Otel beton	kg	1 386,000	14,50	20 097,00
58.	2710602001002	(A240) Otel beton	kg	1 383,700	14,50	20 063,65
59.	27106020010021	Ancora chimica (analog Hilti Hit)	kg	51,650	600,00	30 990,00
60.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4 605,838	14,50	66 784,65
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	44,935	21,00	943,64
62.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	15,811	21,00	332,03
63.	2811236832352	Burghiu widia	buc	891,450	14,50	12 926,02
64.	28301273030011	(Salcin cu virsta de 3 ani) Arbori	buc	525,000	250,00	131 250,00
65.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 329,921	25,00	33 248,02
66.	2874136313300	Diblu din metal	buc	5 959,000	1,00	5 959,00
67.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	11,823	38,00	449,28
68.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	66,393	35,00	2 323,76
69.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	437,400	5,00	2 187,00
70.	33333333333	Getextil (analog TenCate Poliselt TS 80)	m2	3 000,000	43,20	129 600,00
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	4 457,250	4,00	17 829,00
72.	4029050	(M20) Mortar de ciment	m3	6,235	1 750,00	10 911,25
73.	408-9200	Balast de piatra sparta //(LA20 fr.16-63)	m3	2 269,800	500,00	1 134 900,00
74.	408-9393	Nisip pentru constructii, natural - 50%, curatat prin spalare - 50 %	m3	666,400	350,00	233 240,00
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	314,812	16,20	5 099,95
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	33,164	16,20	537,25
77.	4100126202818	Apa	m3	9,675	16,20	156,73
78.	446-4004	Traverse din beton armat "III1", cu volumul betonului 0, 106 m3, consum de otel 7,25 kg	buc	1 651,032	736,20	1 215 489,76
79.	509-0784	Mansoane de izolare "КБ ОП142"	1000 buc	6,613	1 000,00	6 613,00

80.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	392,141	3,00	1 176,43
81.	9876543284240	Plasa din armatura 6A 240 -200/ 6A240-200	kg	6 226,000	18,00	112 068,00
82.	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6 A240-200	kg	86,500	18,00	1 557,00
		Total materiale de construcții				8 885 794,09

Utilaje de construcții:

1.	021312	Macarale pe platforma feroviara, 16 t	h-ut	4,856	795,00	3 860,52
2.	030202	Cricuri hidraulice cu capacitatea pina la 25 t	h-ut	577,459	35,50	20 499,80
3.	130601	Macarale-capra cu doua console pentru lucrari la baze de montare a verigilor, 10 t	h-ut	43,655	265,00	11 568,58
4.	130702	Macarale de pozat panouri de cale 25 m pe traverse din beton armat	h-ut	10,257	795,00	8 154,32
5.	131100	Masini de burat traverse cu mecanism pneumatic	h-ut	24,751	1 650,00	40 839,15
6.	131421	Masina de ripat hidraulica	h-ut	76,564	165,00	12 633,06
7.	131600	Platforme cu motor pentru masina de pozat calea	h-ut	10,257	800,00	8 205,60
8.	131800	Platforme de cale ferata de ecartament larg cu transportor cu role	h-ut	159,746	22,50	3 594,29
9.	132400	Masini de indreptat, burat si finisat	h-ut	14,931	985,00	14 707,04
10.	132501	Vagoane de ecartament larg 20 t	h-ut	19,964	23,50	469,15
11.	132701	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg 294 kW (400 c.p.)	h-ut	8,218	702,50	5 773,15
12.	132803	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg de manevra 883 kW (1200 c.p.)	h-ut	25,188	702,50	17 694,57
13.	134001	Masina de gaurit sine	h-ut	0,224	23,00	5,15
14.	134011	Masina de taiat sine	h-ut	0,224	23,00	5,15
15.	134031	Cheie universala pentru sine	h-ut	97,306	20,00	1 946,12
16.	134101	Masina de burat traverse	h-ut	564,053	72,50	40 893,84
17.	134305	Distantator hidraulic	h-ut	17,372	75,50	1 311,59
18.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,390	585,00	19 533,15
19.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	388,565	250,00	97 141,25
20.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	8,928	35,00	312,48
21.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,695	25,00	217,37
22.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2,135	25,00	53,38
23.	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	135,654	650,00	88 175,10
24.	2922140007000	Macara	h-ut	10,110	550,00	5 560,50
25.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	203,760	25,00	5 094,00
26.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,571	35,00	124,98
27.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	115,619	585,00	67 637,11
28.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	470,112	585,00	275 015,52
29.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	192,276	585,00	112 481,46
30.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	7,917	585,00	4 631,44
31.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	305,265	585,00	178 580,01
32.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	187,835	585,00	109 883,48
33.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,966	500,00	483,00
34.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	193,118	500,00	96 559,00
35.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	98,880	35,00	3 460,80
36.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 251,567	50,00	62 578,35

37.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	26,760	100,00	2 676,00
38.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	52,877	30,00	1 586,31
39.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	362,127	35,00	12 674,44
40.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	362,127	35,00	12 674,44
41.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	63,357	30,00	1 900,71
42.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,698	50,00	34,90
43.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	60,354	25,00	1 508,85
44.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	55,271	250,00	13 817,75
45.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	143,880	250,00	35 970,00
46.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,182	350,00	413,70
47.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,189	35,00	76,62
48.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,182	375,00	443,25
49.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,456	350,00	159,60
50.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,072	550,00	39,60
51.	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	866,052	650,00	562 933,80
52.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	845,165	385,00	325 388,52
53.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	96,557	285,00	27 518,74
		Total utilaje de constructii				2 319 500,69

Total	lei	14 670 932,97
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	831 753,17
Cheltuieli de transport (VR) * 10 %	10 %	888 579,41
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 13,5 %	13,5 %	2 212 820,85
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 5 %	5 %	930 204,32
TOTAL VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		19 534 290,72
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	3 906 858,13

Total deviz:

23 441 148,85

Intocmit

SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IS"Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea tronsonului de cale ferata afectat in urma tasarilor neomogene de teren, aparute din cauza calamitatilor naturale, a sectorului de teren din s. Valeni, raionul Cahul pe segmentul de aproximativ de 360 m (de la PC -729+00 pina la PC -732 +00)

Investitor IS "Calea Ferata din Moldova"

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. 1. Lucrari pregatitoare				
1	PI06D	(norma : Montator P.B=1.264 h-om, Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele= 0.972 h-ut -----Demontarea dalelor gr=3200 kg/ buc, inclusiv incarcarea in auto)Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc			745,56 113,76
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2640	90,00	113,76
	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9720	650,00	631,80
		Cheltuieli directe	lei			24 603,48
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		Cheltuieli directe	lei			943,25
3	TrB22D4E	(Descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 3-4 t	t			37,70 11,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	90,00	11,70
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0400	650,00	26,00
		Cheltuieli directe	lei			3 981,12
		2. 2. Terasamente. Drenaje. Casiuri. Ziduri de sprijin. Consolidarea malului riului Prut (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1.2 h-om, h-ut) Coeficient la manoperei=1,000 Coeficient la utilajului=1,000				
4	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea maula a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			180,07 176,04
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	90,00	20,52
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	90,00	117,72
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	90,00	37,80
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	35,00	4,03
		Cheltuieli directe	lei			3 421,38

1	2	3	4	5	6	7
5	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			59,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	90,00	59,40
		Cheltuieli directe	lei			475,20
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	385,00	36,53
		Cheltuieli directe	lei			292,22
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,40 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			23,24
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			150,00 0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0240	500,00	10,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	140,00
		Cheltuieli directe	lei			15,00
9	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			78,60 70,20
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	90,00	2,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	90,00	68,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		Cheltuieli directe	lei			1 493,40
10	TsC03G1	(Incarcarea in auto) Saptura 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. III	100 m3			1 822,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 822,74
		Cheltuieli directe	lei			173,16
11	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	385,00	36,53
		Cheltuieli directe	lei			314,16
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			244,63 34,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,11
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0050	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,53
		Cheltuieli directe	lei			23,24
13	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			163,16 0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0300	500,00	15,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3000	500,00	147,37
		Cheltuieli directe	lei			15,50
14	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abruti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			1 713,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	2,3650	375,00	886,50
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	2,3650	350,00	827,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			856,95
15	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			59,40
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	90,00	59,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,40
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,51
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	385,00	36,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,06
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,62
						32,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,62
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,61
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			150,00
						0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0240	500,00	12,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,00
19	TsC19C1	(care acopera pilotii)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			1 116,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	500,00	1 116,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 464,00
20	TsC19C11	(in pamint catg. III, in pamint argilos inmuiat cu apa) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 284,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,1400	500,00	1 284,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 704,00
21	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV	100 m3			1 308,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,1800	500,00	1 308,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 232,00
22	TsC19D11	(in pamint catg. III, in pamint argilos inmuiat cu apa) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 506,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,5100	500,00	1 506,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 542,00
23	TsC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV	100 m3			1 347,84
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,9200	585,00	1 347,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 043,52
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 091,24
25	TsC04H2	(in pamint catg. IV, in pamint argilos inmuaiat cu apa) Saptura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3			1 726,92 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,4600	585,00	1 726,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 088,44
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 879,56
27	TsA20D	(in pamint argilos inmuaiat cu apa K=1.15 h-om,h-ut) Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren foarte tare	m3			485,62 485,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,6920	90,00	485,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 712,44
28	TsC03F1	(Incarcarea in auto) Saptura 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			1 579,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 579,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,90
29	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,57
30	TsC03F1	(Incarcarea in auto solului anterior decapat cu buldozerul) Saptura 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			1 579,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 579,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 795,00
31	TsC03G1	(Incarcarea in auto a solului anterior decapat cu buldozerul, in teren catg IV, m3=400 +700) Saptura 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. III	100 m3			1 825,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 825,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 077,20
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 638,68
33	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			246,70 34,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,20
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0050	500,00	2,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 516,34
34	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			259,00
						36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	90,00	36,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0060	500,00	3,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	500,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 439,00
35	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			164,02
						0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0280	500,00	14,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 673,00
36	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria IV	100 m3			180,00
						0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0400	500,00	20,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3200	500,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 780,00
37	DI105	(in teren catg. III) (Amenajarea drumului de acces de la s. Brinza pina la santier)Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			4 479,60
						1 209,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	90,00	1 209,60
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	250,00	3 270,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 275,60
38	TsE05B	(Drumul de acces) 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. II	100m2			132,68
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	132,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 430,08
39	DA12C	(H=15 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			852,44
						32,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3600	90,00	32,40
	14111222016725	(LA 30: fr.32-63 mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	500,00	635,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,20	0,81
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	585,00	29,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	585,00	153,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	285,00	1,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			626 543,40
40	TsC03F1	(Umplerea si amenajarea terasamentului) Saptura 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			1 579,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 579,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 708,25
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 999,47
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,40
						32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	500,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			10 196,40
43	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			152,00 0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0240	500,00	12,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	140,00
		Cheltuieli directe	lei			6 612,00
44	TsD08B1	(16 tn) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 602,44 271,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	90,00	271,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	585,00	2 330,64
		Cheltuieli directe	lei			98 892,72
45	TsD05B	(=300kg) 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			3 622,80 793,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 829,00
		Cheltuieli directe	lei			12 679,80
46	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			69,12 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,20	1,62
		Cheltuieli directe	lei			13 824,00
47	TsC03C1	(Taierea treptelor) Saptura 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. III	100 m3			1 649,70 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	585,00	1 649,70
		Cheltuieli directe	lei			3 299,40
48	TsC03B1	(Taierea treptelor) Saptura 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			1 081,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8480	585,00	1 081,08
		Cheltuieli directe	lei			2 162,16
49	TsC22D1 k=2	(+20 m)Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			960,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	500,00	960,00
		Cheltuieli directe	lei			1 920,00
50	TsA20C	(Taierea treptelor)Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			348,84 348,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	90,00	348,84
		Cheltuieli directe	lei			29 651,40

1	2	3	4	5	6	7
51	TsE05B	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. II	100m2			132,68 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	132,68
		Cheltuieli directe	lei			18 110,43
52	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			905,04 905,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	905,04
		Cheltuieli directe	lei			3 620,16
53	TsE01B	(Taluzelor) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			905,04 905,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	905,04
		Cheltuieli directe	lei			16 290,72
54	TsC03B1	(Taluzelor) Saptura 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			1 439,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	585,00	1 439,15
		Cheltuieli directe	lei			3 281,26
55	DI129	(LA 20 fr.63-180 mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			956,74 300,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	90,00	300,24
	1411122201001	LA 20 fr. 63-180: Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	650,00	656,50
		Cheltuieli directe	lei			755 824,60
56	TrB22D4D	= 186 buc - incarcarea in auto a blocurilor demontate anterior) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t	t			54,30 15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	90,00	15,30
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		Cheltuieli directe	lei			24 239,52
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		Cheltuieli directe	lei			3 987,06
58	TrB22D4E	(Descarcarea)Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 3-4 t	t			45,24 14,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	90,00	14,04
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0400	650,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			20 194,97
59	PI06D	(norma : Montator P.B=4.212 h-om, macara pe pneuri 30-39.9 TF, cu brat cu zabrele =1.62 h-ut ---- Montarea blocurilor (zidurilor de sprijin) demontate anterior gr=3700 kg/buc) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc			1 718,50 454,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,2120	90,00	454,90
	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,6200	650,00	1 263,60
		Cheltuieli directe	lei			319 640,22
60	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC2 XD1 XF2 XA1)h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA 20 fr.16-32 mm) h=10 cm	100m2			67 869,86 17 658,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	17 658,00
	26631021000001	Beton ///C30/37 XC2 XD1 XF2 XA1	m3	15,3000	2 500,00	39 397,53
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,09
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 050,00	625,67
	141112220166012	LA 20 fr.16-20 mm ///Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	500,00	5 510,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	285,00	841,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920 717,09
61	PB02B adaptat	Numai pompa hidraulica	m3			6,00
						0,00
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0600	100,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 676,00
62	CC01A	(Numai lucru ----nu sunt incluse in norma DI 130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,64
						4,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	90,00	4,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 913,58
63	pret	Plasa din armatura 6A 240 -200/ 6A240-200	kg			18,00
						0,00
	9876543284240	Plasa din armatura 6A 240 -200/ 6A240-200	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112 068,00
64	CB01B k=0.3	(numai lucru - nu sunt incluse in norma DI 130) Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			64,80
						64,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	90,00	5,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	90,00	58,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183 384,00
65	pret	Scindura de rasinoase (m3=12.45-4.4)	m3			4 050,00
						0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	4 050,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 602,50
66	CC01D	(Ancore A240 d18 mm) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,52
						6,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	90,00	5,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,43
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 697,90
67	PB02A	C30/37 XF2 XA1 - pintelor sec. 40*70 cm)Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			2 767,50
						232,20
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	90,00	102,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	90,00	129,60
	26631021010001	Beton gata preparat marca///C30/37 XF2 XA1	m3	1,0080	2 500,00	2 520,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,20	1,62
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	30,00	13,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 334,74
68	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			125,15
						100,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	90,00	100,44
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	4 050,00	2,43
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	4 050,00	2,43
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	250,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	38,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	35,00	2,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			27 532,78
69	PB02A	C30/37 XF2 XA1 - pintelor sec. 25*70 cm)Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			2 767,50 232,20
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	90,00	102,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	90,00	129,60
	26631021010001	Beton gata preparat marca///C30/37 XF2 XA1	m3	1,0080	2 500,00	2 520,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,20	1,62
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	30,00	13,68
		Cheltuieli directe	lei			179 195,63
70	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			125,15 100,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	90,00	100,44
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	4 050,00	2,43
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	4 050,00	2,43
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	250,00	15,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	38,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	35,00	2,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			65 077,48
71	TsC03G1	(In pamint argilos inmuiat cu apa k=1.44) 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. III	100 m3			2 190,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	2 190,49
		Cheltuieli directe	lei			985,72
72	TsA20C	(In pamint argilos inmuiat cu apa k=1.15 h-om, h-ut) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			334,30 334,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	90,00	334,30
		Cheltuieli directe	lei			6 686,10
73	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			59,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	90,00	59,40
		Cheltuieli directe	lei			2 257,20
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		Cheltuieli directe	lei			1 103,02
75	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			102,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	50,00	102,00
		Cheltuieli directe	lei			8 772,00
76	TsC03C1	(pe loc sub blocurile anterior demontate)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. III	100 m3			1 649,70 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	585,00	1 649,70
		Cheltuieli directe	lei			7 011,22
77	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			348,84

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				348,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	90,00	348,84
		Cheltuieli directe	lei			8 721,00
78	TsC03G1	(sub blocurile anterior demontate) 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. III	100 m3			1 825,20
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 825,20
		Cheltuieli directe	lei			4 471,74
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		Cheltuieli directe	lei			4 158,00
80	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			246,65
						34,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,20
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0050	500,00	2,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		Cheltuieli directe	lei			604,29
81	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			164,08
						0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0280	500,00	14,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			402,00
82	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			102,00
						0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	50,00	102,00
		Cheltuieli directe	lei			35 700,00
83	TsD04C	(Sub blocurile peretilor de sprijin) 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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			81,54
						79,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	79,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,20	1,62
		Cheltuieli directe	lei			9 784,80
84	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (LA 20 fr. 16-32 mm)	100m2			3 935,59
						735,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	90,00	735,48
	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm/////LA 20 fr. 16-32 mm	m3	5,1000	500,00	2 550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	16,20	8,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	250,00	642,01
		Cheltuieli directe	lei			24 007,07
85	TsC54B	(LA 20 fr 16-32 mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			978,38
						106,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	106,92
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,20	1,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	585,00	294,84
		Cheltuieli directe	lei			59 681,18
86	TrB22D4G	(Bloc BC 3.13 dimensiuni 2.5 *3.13*1.0 m-- -----incarcarea in autoblocurilor demontate	t			26,70

1	2	3	4	5	6	7
		anterior)Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 5-6 t				7,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	90,00	7,20
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0300	650,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 424,59
87	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 160,15
88	TrB22D4G	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 5-6 t	t			32,04
						8,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	90,00	8,64
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0300	650,00	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 509,36
89	PI06D	(norma : Montator P.B=4.212h-om, Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele= 1.62 h-ut -----Montarea blocurilor ((Bloc BC 3.13 dimensiuni 2.5*3.13*1.0 m) demontate anterior gr.5300 kg/buc) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc			1 718,50
						454,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,2120	90,00	454,90
	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,6200	650,00	1 263,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187 316,10
90	TrB22D4E	(Bloc BC 2.5 dimensiuni 2.0*2.5*1.0 m-----Incarcarea in auto blocurilor demontate anterior)Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 3-4 t	t			37,70
						11,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	90,00	11,70
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0400	650,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 156,38
91	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 406,25
92	TrB22D4E	(DESCARCAREA BC 2.5 dimensiuni 2.0*2.5*1.0 m-) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 3-4 t	t			45,24
						14,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	90,00	14,04
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0400	650,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 187,49
93	PI06D	(norma : Montator P.B=4.212h-om, Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele= 1.62 h-ut -----Montarea blocurilor ((BC 2.5 dimensiuni 2.0*2.5*1.0 m) demontate anterior gr.3630 kg/buc) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc			1 718,50
						454,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,2120	90,00	454,90
	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,6200	650,00	1 263,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127 168,74
94	TrB22D4D	(Blocurilor BC 2.0 dimensiuni 1.7*2.0*1.0 m-----Incarcarea in auto blocurilor demontate anterior)incarcarea in auto a blocurilor	t			54,30
						15,30

1	2	3	4	5	6	7
		demontate anterior) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	90,00	15,30
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 796,60
95	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446,83
96	TrB22D4D	(DESCARCAREA BC 2.0 dimensiuni 1.7*2.0*1.0 m) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t	t			65,16
						18,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	90,00	18,36
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,0600	650,00	46,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 555,92
97	PI06D	(norma : Montator P.B=4.212h-om, Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele= 1.62 h-ut -----Montarea blocurilor ((BC 2.0 dimensiuni 1.7*2.0*1.0 m) demontate anterior gr.3630 kg/buc) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc			1 718,50
						454,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,2120	90,00	454,90
	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,6200	650,00	1 263,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 109,76
98	IzA04A	(Curatirea manuala cu peria a suprafetelor blocurilor) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,38
						11,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	90,00	11,88
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 508,04
99	IzA01A	(Curatirea prin sablare a suprafetelor blocurilor zidurilor de garda) Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			57,00
						38,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	90,00	17,28
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	90,00	21,60
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	500,00	0,58
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	5,00	11,70
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	35,00	4,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	25,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 968,07
100	IzA12A	(prelucrarea suprafetelor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			15,89
						8,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	90,00	8,64
	24141261097811	SOLUTIE NaOH	kg	0,5000	13,50	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 167,62
101	RCsB21A	(Executarea gaurilor d14 mm, adincimea 110 cm , Ltotal 311.3 m)Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,63
						12,96

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	90,00	12,96
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,00	6,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	14,50	4,57
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			72 525,82
102	PD01A	(Amplasarea armaturii d12 mm A500 C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			16,66 2,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	90,00	2,16
	2710602001001	(A500 C) Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
		Cheltuieli directe	lei			19 802,04
103	PD01A analog	Ancora chimica (analog Hilti Hit)	kg			602,16 2,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	90,00	2,16
	27106020010021	Ancora chimica (analog Hilti Hit)	kg	1,0000	600,00	600,00
		Cheltuieli directe	lei			31 101,60
104	IzA12A	(prelucrarea suprafetelor cu solutie de NAOH --10 %) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			15,89 8,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	90,00	8,64
	24141261097811	SOLUTIE NAOH	kg	0,5000	13,50	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			13 093,36
105	CN53A k=3.33	(gr 80mkm consum 0.5kg/m2 analog CIKA)Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			44,03 10,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0360	90,00	10,79
	24165861053032	Amorsa-grund//analog CIKA	kg	0,4999	65,50	32,74
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,1665	3,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			36 282,51
106	PB12C	(Blocurile BC -3.13, BC-2.5, Bc -2.0 din beton C30/37 XC4 XF1 XA)Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 944,06 400,68
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	90,00	61,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	90,00	176,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	90,00	163,08
	26631021010001	Beton gata preparat marca///C30/37 XF2 XA1	m3	1,0080	2 500,00	2 520,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,20	1,62
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	25,00	2,46
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	30,00	19,26
		Cheltuieli directe	lei			63 886,18
107	PD01A	(A500 C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			16,87 2,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	90,00	2,16
	2710602001001	(A500 C) Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			3 330,17
108	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			16,87 2,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	90,00	2,16
	2710602001002	(A240) Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			2 442,76
109	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			125,13

1	2	3	4	5	6	7
						100,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	90,00	100,44
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	4 050,00	2,42
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	4 050,00	2,42
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	250,00	15,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	38,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	35,00	2,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			20 521,20
110	CF16B	(Mortar polimerica (analog CIKA) grosime de 5 cm =50.2 m3)Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			2 124,08 198,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2004	90,00	36,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9018	90,00	162,32
	142110220054933	Mortar polimerica (analog SIKA =50.2 m3)	m3	0,0300	35 000,00	1 753,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	16,20	0,32
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	8,50	36,91
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut		50,00	18,04
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut		25,00	1,50
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,18036	35,00	12,63
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,18036	35,00	12,63
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,18036	250,00	90,18
		Cheltuieli directe	lei			2 132 367,41
111	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			16,87 2,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	90,00	2,16
	2710602001002	(A240) Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			20 900,28
112	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			22,60 21,60
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	90,00	21,60
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			134 673,40
113	IzF20A	(Etansarea rosturilor cu cilt =2.3 kg/ml) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			114,68 28,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	90,00	28,08
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	13,00	3,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	500,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	5,00	1,00
	17142273221001	Cilti de cinepa sort 3//cinepa	kg	2,3000	35,50	81,65
		Cheltuieli directe	lei			27 190,76
114	IzF20A adaptat	(Mastic bituminos =35.9 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			30,12 28,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	90,00	28,08
	23203226000481	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064//mastic bituminos	kg	0,152602	13,00	1,98
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			7 142,34
115	CP21B	(Acoperirea rostului cu mortar de ciment	m3			2 655,86

1	2	3	4	5	6	7
		M15) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton				972,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	90,00	874,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	90,00	97,71
	1233214112815	Mortar ciment M 15	m3	1,0000	1 285,00	1 285,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	16,20	6,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	550,00	392,86
		Cheltuieli directe	lei			185,91
116	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,14
						8,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	90,00	8,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			13 995,15
117	CN53A k=3.33	(gr 80mkm consum 0.5kg/m2 analog CIKA)Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			44,01
						10,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0360	90,00	10,79
	24165861053032	Amorsa-grund//analog CIKA	kg	0,4995	65,50	32,72
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,1665	3,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			67 381,87
118	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			122,43
						60,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	60,91
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,36
	4029050	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 750,00	13,52
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		Cheltuieli directe	lei			90 197,16
119	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite)	m2			54,45
						36,72
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	90,00	36,72
	24301161001001	(vopsea polimerica hidrofuga) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,1590	45,00	14,31
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	47,50	1,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	1,90
		Cheltuieli directe	lei			43 260,53
120	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			33,48
						33,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	33,48
		Cheltuieli directe	lei			14 229,00
121	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			69,12
						67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,20	1,62
		Cheltuieli directe	lei			29 376,00
122	TsC03G1	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. III	100 m3			1 825,20
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 825,20
		Cheltuieli directe	lei			912,60

1	2	3	4	5	6	7
123	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		Cheltuieli directe	lei			870,87
124	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			247,20 34,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,20
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,00501	500,00	3,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		Cheltuieli directe	lei			123,60
125	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			164,00 0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0280	500,00	14,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			82,00
126	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			348,84 348,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	90,00	348,84
		Cheltuieli directe	lei			7 674,48
127	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			59,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	90,00	59,40
		Cheltuieli directe	lei			2 548,26
128	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		Cheltuieli directe	lei			383,08
129	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			245,73 34,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,36
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,00501	500,00	2,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	209,09
		Cheltuieli directe	lei			54,06
130	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			163,64 0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0280	500,00	13,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			36,00
131	TsC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV	100 m3			1 347,94 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,9200	585,00	1 347,94
		Cheltuieli directe	lei			970,52
132	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93
		Cheltuieli directe	lei			1 414,88
133	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			258,92 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	90,00	36,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0060	500,00	2,78

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	500,00	220,14
		Cheltuieli directe	lei			186,42
134	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria IV	100 m3			179,86
						0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0400	500,00	20,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3200	500,00	159,72
		Cheltuieli directe	lei			129,50
135	PJ05B	(Demolarea partii superioare a pilotilor din beton armat) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			614,95
						501,12
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	90,00	501,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	30,00	22,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	250,00	91,80
		Cheltuieli directe	lei			44 276,45
136	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			59,40
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	90,00	59,40
		Cheltuieli directe	lei			9 408,96
137	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			246,75
						34,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,25
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,00501	500,00	2,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	209,72
		Cheltuieli directe	lei			177,66
138	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			163,89
						0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0280	500,00	13,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			118,00
139	CO19A	(GEOTEXTIL (analogTenCa te polyfertTS 80)) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2			53,78
						9,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	90,00	9,72
	268213260162611	GEOTEXTIL (analogTenCa te polyfertTS 80)///Carton bitumat	m2	1,0200	43,20	44,06
		Cheltuieli directe	lei			188 781,84
140	AcF03C	(LA 20 fr. 8-16, 16-31.5) 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 piatra sparta	m3			638,86
						126,36
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	90,00	126,36
	14211022060361	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm// LA 20 fr. 8-16, 16-31.5	m3	1,0250	500,00	512,50
		Cheltuieli directe	lei			137 993,76
141	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			905,09
						905,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	905,09
		Cheltuieli directe	lei			256,14
142	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			82,62
						81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	81,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,20	1,62
		Cheltuieli directe	lei			216,46
143	TsC54B	(LA 20 fr 8-16 mm) Strat de fundatie din	m3			978,33

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta h=20 cm				106,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	106,92
	141112220175251	Piatra sparta LA 30 fr.8-16 mm	m3	1,1499	500,00	574,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,20	1,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	585,00	294,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 136,24
144	DI123 k=0.2	(Tip "U" =20 buc, dimensiuni 110 *85*100 cm, greutatea *1.44 t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 977,53
						261,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	90,00	261,36
	26661228005621	Tip "U" dimensiuni 110 *85*100 cm, greutatea *1.476t) ///Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	9 000,00	9 270,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	550,00	446,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114 741,59
145	DI124 k=0.2	(DALE =20 buc, dimensiuni 110 *100*20 cm, greutatea -0.55 t) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 739,27
						125,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	90,00	125,28
	4029050	(M20) Mortar de ciment	m3	0,1200	1 750,00	216,36
	26661228005632	DALE =20 buc, dimensiuni 110 *100*20 cm, greutatea -0.55 t)////Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	10 000,00	10 300,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	550,00	97,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 252,80
146	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			12,08
						8,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	90,00	8,64
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	20,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	50,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,42
147	IzF20A	(Etansarea rosturilor cu cilt =2.3 kg/ml) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			114,68
						28,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	90,00	28,08
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	13,00	3,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	500,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	5,00	1,00
	17142273221001	Cilti de cinepa sort 3//cinepa	kg	2,3000	35,50	81,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 321,20
148	IzF20A adaptat	(Mastic bituminos =10 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			29,58
						28,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	90,00	28,08
	23203226000481	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064//mastic bituminos	kg		13,00	1,44
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 662,60
149	CP21B	(Acoperirea rostului cu mortar de ciment M15) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 666,33
						972,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	90,00	876,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	90,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
	1233214112815	Mortar ciment M 15	m3	0,9900	1 285,00	1 285,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	16,20	6,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	550,00	403,33
		Cheltuieli directe	lei			79,99
150	CE13A	(Executarea hidroizolatiei prin lipire cu Elastmost C)Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2			208,29 51,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	90,00	32,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	90,00	19,44
	26821326004701	Membrane bituminoase//Elastmost C	m2	1,1500	120,00	144,90
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	18,00	5,67
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	35,00	4,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	35,00	1,68
		Cheltuieli directe	lei			15 496,73
151	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC2XF2XA1) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA 20fr.16-32 mm h=10 cm	100m2			67 864,33 17 658,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	17 658,09
	26631021000001	Beton ///C30/37 XC2 XD1 XF2 XA1	m3	15,3000	2 500,00	39 395,67
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 671,76
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 050,00	628,63
	14111222016601	LA 20 fr. 16-32 mm ///Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	500,00	5 510,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	285,00	841,22
		Cheltuieli directe	lei			26 670,68
152	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			11 011,45 2 624,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	2 624,43
	26631021000001	Beton ///C30/37 XC2 XD1 XF2 XA1	m3	1,0200	2 500,00	7 652,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 050,00	123,66
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	610,69
		Cheltuieli directe	lei			-4 327,50
153	CC01A	(NUMAI LUCRU --nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,64 4,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	90,00	4,64
		Cheltuieli directe	lei			401,67
154	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6 A240-200	kg			18,00 0,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6 A240-200	kg	1,0000	18,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			1 557,00
155	PB02A	(C30/37 XF2 XA1-----suport) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			2 766,79 232,27
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	90,00	102,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	90,00	129,63
	266310210100011	Beton gata preparat marca///C30/37 XF2 XA1	m3	1,0080	2 500,00	2 519,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,20	1,62
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	30,00	13,67
		Cheltuieli directe	lei			1 438,73
156	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			124,70 100,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	90,00	100,44
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	4 050,00	2,21
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	4 050,00	2,21
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	250,00	15,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,01299	38,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,07299	35,00	2,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			685,86
		3. 3. Executarea sectorului de cale ferataecartamentul 1524 mm L=897.3 m (Proiectul prevede utilizarea traverselor din beton armat uzare, a sinelor uzate si a elementelor de prindere provenite din demontarea unor tronsoane ale liniei fr cale ferata Bender - Basarabeasca de catre compania R.P.N. "TEMIRZHOL ZHONDEU" S.R.L.)				
157	TsC03G1	(Balast cu pamint vegetal) 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. III	100 m3			1 521,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 213,40
158	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			51,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	385,00	51,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 107,91
159	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			246,70 34,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,20
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0050	500,00	2,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 332,18
160	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			163,98 0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0280	500,00	13,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			885,50
161	TsE05B	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. II	100m2			110,56 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	110,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 402,94
162	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			754,20 754,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 393,90
163	DI110	(PC 727 -728) Amenajarea stratului de egalizare din balast (Drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga 75 conf. SM-EN 13242 +A1: 2008 H=.....cm , K comp--1.22)	m3			595,00 13,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	90,00	13,50
	1421102200467	Balast /// amestec de agregate optimal 0-63 Ga 75	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	16,20	1,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	585,00	12,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	585,00	15,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	285,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172 551,44

1	2	3	4	5	6	7
164	IzF04J1	(NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			1,80 1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	90,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			5 400,00
165	pret	Getextil (analog TenCate Polisel TS 80)	m2			43,20 0,00
	3333333333	Getextil (analog TenCate Polisel TS 80)	m2	1,0000	43,20	43,20
		Cheltuieli directe	lei			129 600,00
166	28-01-022-02	(рельсы=20тн;металлические элементы крепления=10.2тн;деревянные шпалы=368шт=52м3) Demontarea caii pe elemente pe traverse de lemn, tip de sina: "P50", pentru 1 km numar de traverse 2000 si 1840 (Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов P50, число шпал на 1 км: 2000 и 1840)	1 km			177 978,35 156 330,00
	1	Muncitor	h-om	1 737,0000	90,00	156 330,00
	021312	Macarale pe platforma feroviara, 16 t	h-ut	24,2800	795,00	19 302,60
	132501	Vagoane de ecartament larg 20 t	h-ut	99,8200	23,50	2 345,75
		Cheltuieli directe	lei			35 595,67
167	28-01-020-03	(P50) Demontarea caii pe panouri, traverse: din beton armat (Разборка пути звеньями, шпалы: железобетонные)	1 km			99 764,33 67 770,00
	1	Muncitor	h-om	753,0000	90,00	67 770,00
	130601	Macarale-capra cu doua console pentru lucrari la baze de montare a verigilor, 10 t	h-ut	38,4400	265,00	10 186,60
	130702	Macarale de pozat panouri de cale 25 m pe traverse din beton armat	h-ut	7,1200	795,00	5 660,40
	131600	Platforme cu motor pentru masina de pozat calea	h-ut	7,1200	800,00	5 696,00
	131800	Platforme de cale ferata de ecartament larg cu transportor cu role	h-ut	128,7600	22,50	2 897,10
	132701	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg 294 kW (400 c.p.)	h-ut	1,8500	702,50	1 299,63
	132803	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg de manevra 883 kW (1200 c.p.)	h-ut	7,1200	702,50	5 001,80
	134031	Cheie universala pentru sine	h-ut	62,6400	20,00	1 252,80
		Cheltuieli directe	lei			29 929,30
168	28-01-034-06	Lucrari de balastare a caii pe traverse de beton armat cu utilizarea uneltelor mecanizate, balast: pat de nisip fara amenajarea fasiilor de nisip (Балластировка пути на железобетонных шпалах с применением механизмов, балласт: песчаная подушка без устройства песчаного настила)	1000 m3			583 386,57 136 800,00
	1	Muncitor	h-om	1 520,0000	90,00	136 800,00
	408-9393	Nisip pentru constructii, natural - 50%, curatat prin spalare - 50 %	m3	1 190,0000	350,00	416 500,00
	030202	Cricuri hidraulice cu capacitatea pina la 25 t	h-ut	143,7200	35,50	5 102,05
	131100	Masini de burat traverse cu mecanism pneumatic	h-ut		1 650,00	11 308,39
	131421	Masina de ripat hidraulica	h-ut	21,7000	165,00	3 580,50
	134101	Masina de burat traverse	h-ut	139,2500	72,50	10 095,62
		Cheltuieli directe	lei			326 696,48
169	28-01-034-04	(LA20 fr.16-63) Lucrari de balastare a caii pe traverse de beton armat cu utilizarea uneltelor mecanizate, balast: de piatra sparta (Балластировка пути на железобетонных шпалах с применением механизмов, балласт: щебеночный)	1000 m3			839 710,27 213 300,00
	1	Muncitor	h-om	2 370,0000	90,00	213 300,00
	408-9200	Balast de piatra sparta //(LA20 fr.16-63)	m3	1 170,0000	500,00	585 000,00
	030202	Cricuri hidraulice cu capacitatea pina la 25 t	h-ut	180,8000	35,50	6 418,40

1	2	3	4	5	6	7
	131100	Masini de burat traverse cu mecanism pneumatic	h-ut		1 650,00	17 786,83
	131421	Masina de ripat hidraulica	h-ut	27,3000	165,00	4 504,50
	134101	Masina de burat traverse	h-ut	175,1800	72,50	12 700,54
		Cheltuieli directe	lei			1 629 037,93
170	28-01-004-04	(Старогодние материалы от разборки) Asamblarea panourilor de cale pe traverse din beton armat, tip de sina: "P50", lungimea sinelor 25 m, pentru 1 km numar de traverse 1840 (Сборка звеньев на железобетонных шпалах тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км: 1840)	1 km			1 774 691,86 65 789,97
	1	Muncitor	h-om	731,0000	90,00	65 789,97
	105-0515	Scoaba pentru manson de izolare "КБ ЦП 138"	1000 buc	7,3700	1 315,00	9 691,41
	509-0784	Mansoane de izolare "КБ ОП142"	1000 buc	7,3700	1 000,00	7 369,89
	105-0520	Saibe bielicoidale	t	1,7900	2 250,00	4 027,08
	105-1321	Buloane pentru joante de cale ferata in set cu piulite M24x150-160	t	0,3600	2 250,00	809,93
	105-1332	Buloane cu cleme pentru imbinarea sinelor cailor ferate in set cu piulite M22x75	t	3,4400	2 250,00	7 740,72
	105-1334	Buloane inglobate pentru joante de sine la calea ferata in set cu piulite M22x175	t	5,5200	2 250,00	12 419,76
	105-1351	Saibe cu arc feroviare, executie I, cu diametru filetului de bulon 24 mm	t	0,0300	2 250,00	67,70
	105-1450	Clema "ПК"	buc	7 360,0000	2,55	18 768,00
	105-0140	Sine de cale ferate tip "P50" categorie T1	t	103,3400	2 000,00	206 680,04
	105-0141	Eclisa de sina "P50"	t	3,0000	2 150,00	6 450,24
	105-0144	Placa "КБ-50"	t	25,8000	2 150,00	55 469,19
	105-0146	Suport sub placa "КБ-50" din amestec "ПИ 101-710"	buc	3 680,0000	1,00	3 680,00
	105-0148	Suport sub talpa sinei "P50" pentru traverse de beton armat	buc	3 680,0000	1,00	3 680,00
	446-4004	Traverse din beton armat "III1", cu volumul betonului 0, 106 m3, consum de otel 7,25 kg	buc	1 840,0000	736,20	1 354 608,00
	130601	Macarale-capra cu doua console pentru lucrari la baze de montare a verigilor, 10 t	h-ut	35,8000	265,00	9 486,91
	131800	Platforme de cale ferata de ecartament larg cu transportor cu role	h-ut	8,5400	22,50	192,15
	132701	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg 294 kW (400 c.p.)	h-ut	8,5400	702,50	5 999,40
	134001	Masina de gaurit sine	h-ut	0,2500	23,00	5,74
	134011	Masina de taiat sine	h-ut	0,2500	23,00	5,74
	134031	Cheie universala pentru sine	h-ut	87,5000	20,00	1 750,01
		Cheltuieli directe	lei			1 592 431,01
171	28-01-009-03	Pozarea caii din panouri: cu lungimea 25 m pe traverse de beton armat cu ajutorul macaralelor portal// (Укладка пути звеньями: длиной 25 м на железобетонных шпалах кранами укладочными)	1 km			64 983,91 39 240,02
	1	Muncitor	h-om	436,0000	90,00	39 240,02
	130702	Macarale de pozat panouri de cale 25 m pe traverse din beton armat	h-ut	9,0500	795,00	7 195,14
	131421	Masina de ripat hidraulica	h-ut	12,7600	165,00	2 105,48
	131600	Platforme cu motor pentru masina de pozat calea	h-ut	9,0500	800,00	7 240,39
	131800	Platforme de cale ferata de ecartament larg cu transportor cu role	h-ut	126,4400	22,50	2 844,91
	132803	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg de manevra 883 kW (1200 c.p.)	h-ut	9,0500	702,50	6 357,96
		Cheltuieli directe	lei			58 310,06
172	28-01-040-03 k=2	Indreptarea si finisarea caii cu utilizarea masinilor de indreptat, burat si finisat, traverse: de beton armat, balast de pietris (Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО, шпалы железобетонные, балласт щебеночный)	1 km			169 730,61 146 159,98
	1	Muncitor	h-om	812,0000	90,00	146 159,98
	030202	Cricuri hidraulice cu capacitatea pina la 25 t	h-ut	40,7400	35,50	2 892,54
	132400	Masini de indreptat, burat si finisat	h-ut	4,1600	985,00	8 195,16
	132803	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg de manevra 883 kW (1200 c.p.)	h-ut	4,1600	702,50	5 844,77
	134101	Masina de burat traverse	h-ut	40,7400	72,50	5 907,30
	134305	Distantator hidraulic	h-ut	4,8400	75,50	730,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304 598,55
		4. 4. Lucrari finale de terasament la sectorul reabilitat alcai ferate si la platforma unde sa depozitat solul decapat(la marginea s. Valeni) (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1.2 h-om, h-ut)				
173	TsC19B1	(деформированные выступы грунта на верхних участках склона) //Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			923,96 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	500,00	923,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 217,50
174	TsC19C1	(деформированные выступы грунта на верхних участках склона) ///Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			1 116,05 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	500,00	1 116,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 241,00
175	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			222,48 222,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	222,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 124,00
176	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			966,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	500,00	966,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,00
177	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			82,62 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	81,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,20	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 355,40
178	TsC04C1	(excavator pe senile de 1,5 mc Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3			961,78 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3700	585,00	961,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 674,50
179	TsC04G1	(excavator pe senile de 1,5 mc) //Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 074,06 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	585,00	1 074,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 106,50
180	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	385,00	8,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137 633,26
181	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			246,70 34,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,20
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0050	500,00	2,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 007,12
182	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			164,00 0,00
	14111222017525	Piatra sparta LA 30 fr.16-32 mm	m3	0,0280	500,00	14,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 300,50
183	TsD08B1	(16 tn) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 656,80 326,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	90,00	326,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	585,00	2 330,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212 544,00
184	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			82,62 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	81,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,20	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 088,20
185	TsE05B	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. II	100m2			132,68 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	132,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 643,73
186	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			82,62 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	81,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,20	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 745,80
187	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			11,88 11,88
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	90,00	11,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 580,00
188	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			661,60 561,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	90,00	561,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 156,00
189	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			87,48 71,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	90,00	71,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,20	16,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 061,80
190	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			3,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om		90,00	3,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 566,00
191	TsH17B	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren mijlociu	m3			194,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8000	90,00	194,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 150,00
192	TsH110B	(Salcin cu virsta de 3 ani) Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi	buc			342,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	79,92
	28301273030011	(Salcin cu virsta de 3 ani) Arbori	buc	1,0500	250,00	262,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171 210,00
193	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			219,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	90,00	71,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,20	16,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	285,00	132,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 097,46
194	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3			122,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1300	90,00	122,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 627,50
195	TsH24A	(Arbusti cu virsta de 3ani) Plantari arbusti fara balot	buc			75,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	90,00	2,16
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	90,00	36,72
	11110001000021	Arbusti cu virsta de 3ani)////Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0400	35,00	36,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	16,20	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 656,20
196	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			219,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	90,00	71,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,20	16,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	285,00	132,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 097,46
197	TsE05B	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. II	100m2			132,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	132,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 714,75
198	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			44,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	500,00	44,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			888,00
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			905,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	905,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 525,20
200	TsC03B1	(taluzului) 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			1 439,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	585,00	1 439,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 173,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Prestigiu AZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
IS"Calea Ferata din Moldova"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.