

**Lucrari de reparatie capitala a podului
din s.Viisoara L-234. raionul Glodeni
(Etapa I)**

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

Deviz local №**Lucrari de reparatie**

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz 1 483 760 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Defrisarea suprafetelor de arbori si arbusti				
1	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	0,001	1 560,00 0,00	1,56 0,00
2	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	1,00	76,52 71,72	76,52 71,72
3	TRI1AA0 4C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,30	24,20 24,20	31,46 31,46
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t	1,30	10,74 0,00	13,97 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,015	207,32 16,72	3,11 0,25
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,015	69,20 0,00	1,04 0,00
Total Defrisarea suprafetelor de arbori si arbusti						127,65
		2. Executarea digului din sol argilos pentru constructia podetului 2*(2.0*2.0)m la PC10+43				
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1.8t/m3---cariera)	100 m3	1,16	1 125,00 0,00	1 305,00 0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t	208,80	13,40 0,00	2 798,95 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,16	196,79	228,28

1	2	3	4	5	6	7
					15,84	18,37
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II	100 m3	1,16	65,88 0,00	76,42 0,00
11	TsC03A1	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. I (Executarea umpluturii)	100 m3	1,16	875,00 0,00	1 015,00 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,16	1 095,33 388,08	1 270,58 450,17
13	Dl135 k=0.8	Demolarea parapetului metalic (Numai lucru)	m	60,00	46,82 46,82	2 808,96 2 808,96
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t	2,16	10,74 0,00	23,20 0,00
Total Executarea digului din sol argilos pentru constructia podetului 2*(2.0*2.0)m la PC10+43						9 526,39
		3. Demolarea podului existent				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	11,00	72,46 12,76	797,06 140,36
16	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 (Decaparea imbracamintei din beton asfaltic si piatra sparta, humed=30cm)	100 m3	0,225	1 300,00 0,00	292,50 0,00
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t	41,00	10,74 0,00	440,55 0,00
18	Dl135 k=0.8	Demolarea parapetului metalic (Numai lucru)	m	24,00	46,82 46,82	1 123,58 1 123,58
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t	0,53	10,76 0,00	5,71 0,00
20	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Elemente podului din beton armat)	m3	10,80	282,50 204,16	3 050,96 2 204,93
21	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje (Lemn rotund d30-40cm)	m3	17,00	271,04 271,04	4 607,68 4 607,68
22	TRI1AA0 4C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	17,00	24,20 24,20	411,40 411,40
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t	17,00	10,74 0,00	182,67 0,00
24		Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra	m3	156,10	50,36	7 861,20

1	2	3	4	5	6	7
	PJ01B	bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului (Gr.med=0.7m)			14,52	2 266,57
25	TsC03C1	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 (decaparea elementelor de fundatie podului adincimea pina la 1.0m?	100 m3	0,60	1 175,00 0,00	705,00 0,00
26	TsC03C1	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 (adunarea materialelor decapate - Lucrari la descarcare)	100 m3	2,269	1 175,01 0,00	2 666,10 0,00
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,395	206,94 16,72	81,74 6,60
28	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	0,395	70,78 0,00	27,96 0,00
Total Demolarea podului existent						22 254,09
		4. Constructia podetului 2*(2.0*2.0)m la PC10+43				
29	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1.8t/m3-- groapa de fundatie)	100 m3	0,21	1 025,00 0,00	215,25 0,00
30	TsC26A1 K=2.0	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5*2=10 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,21	1 100,01 0,00	231,00 0,00
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1.8t/m3-- groapa de fundatie)	100 m3	0,92	1 125,00 0,00	1 035,00 0,00
32	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t	165,60	13,41 0,00	2 219,88 0,00
33	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1.8t/m3 -- Groapa de fundatie)	100 m3	1,80	1 405,00 0,00	2 529,00 0,00
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t	324,00	13,41 0,00	4 343,22 0,00
35	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (Numai motopompa)	h-ut	6,00	120,00 0,00	720,00 0,00
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,72	196,80 15,84	535,30 43,08
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	2,72	65,88 0,00	179,18 0,00
38	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	100,60	364,72 122,32	36 690,83 12 305,39

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC35G1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m (Material de la decapare)	100 m3	2,269	2 245,85 0,00	5 095,83 0,00
40	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	28,90	1 923,17 140,36	55 579,66 4 056,40
41	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (suport din mortar de ciment M20, h=2.0)	m2	140,00	32,60 11,00	4 564,00 1 540,00
42	Dl132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea ZP-10-100(30buc); gr.=3500kg/buc; W=1.41m3/buc; pe fundatie din beton C16/20; (1.Se exclude din norma DI 132 beton B20 si se prevede in norma DI119 conform proiectului,)	m3	42,30	7 117,63 190,08	301 075,75 8 040,38
43	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	9,10	1 923,17 140,36	17 500,84 1 277,28
44	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (suport din mortar de ciment M20, h=2.0)	m2	20,00	32,60 11,00	652,00 220,00
45	Dl132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea ZP-35(4buc); gr.=4400kg/buc; W=1.75m3/buc; pe fundatie din beton C16/20; (1.Se exclude din norma DI 132 beton B20 si se prevede in norma DI119 conform proiectului,)	m3	7,00	7 367,92 190,08	51 575,44 1 330,56
46	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripelor ST-1 st/dr=3800kg; W=1.52m3/buc);	m3	6,08	6 258,89 532,40	38 054,05 3 236,99
47	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripelor ST-3 st/dr=2800kg; W=1.13m3/buc);	m3	4,52	6 106,45 532,40	27 601,15 2 406,45
48	Dl119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (carcasei impotriva filtratiilor)	m3	3,20	1 882,37 140,36	6 023,59 449,15
49	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240)	t	0,023	19 573,60 1 073,60	450,19 24,69
50	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	27,00	75,66 24,82	2 042,82 670,03
51	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Se exclude carton bitumat)	m2	48,00	0,93 0,88	44,64 42,24
52	Pret de piata	Pellicula	m2	48,00	9,72 0,00	466,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	Dl119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XF4) la edificiile artificiale (rigola h=20cm)	m3	6,60	2 030,27 140,36	13 399,77 926,38
54	IzF20A	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	256,00	45,45 11,44	11 635,97 2 928,64
55	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	710,00	75,67 24,82	53 728,36 17 619,36
56	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34,10	200,12 51,04	6 824,16 1 740,46
Total Constructia podetului 2*(2.0*2.0)m la PC10+43						645 013,46
		5. Executarea rambleului				
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1,8t/m3--- cariera)	100 m3	7,42	1 125,00 0,00	8 347,50 0,00
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km (pentru executarea digului)	t	1 335,60	13,41 0,00	17 903,73 0,00
59	TsC03A1	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. I (executarea umpluturii)	100 m3	4,41	875,00 0,00	3 858,75 0,00
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,41	1 095,33 388,08	4 830,41 1 711,43
61	TsC03A1	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. I (executarea umpluturii)	100 m3	3,01	875,00 0,00	2 633,75 0,00
62	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,01	1 788,29 0,00	5 382,77 0,00
63	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	30,10	47,00 0,00	1 414,70 0,00
64	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30) h=10 cm	100m 2	0,515	37 845,91 7 194,00	19 490,64 3 704,91
65	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime	t	0,115	3 382,97 646,38	389,04 74,33
66	Dl131 k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130 (C30/37 XF4)	100m 2	-0,515	4 216,03 712,80	-2 171,26 367,09
Total Executarea rambleului						62 080,02
		6. Executarea digului din sol argilos pentru reparatia podetului 3d1.5m la PC10+15				
67	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1,8t/m3--- cariera)	100 m3	1,16	1 125,00 0,00	1 305,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km (pentru executarea digului)	t	208,80	13,40 0,00	2 798,95 0,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,16	196,79 15,84	228,28 18,37
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,16	65,88 0,00	76,42 0,00
Total Executarea digului din sol argilos pentru reparatia podetului 3d1.5m la PC10+15						4 408,64
		7. Sistemul rutier				
71	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm; amestec de agregat grosier si agregate fine cu D45mm si d=0. SM EN 13285:2018) (Kcomp-1.22)	m3	14,25	329,42 6,60	4 694,26 94,05
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	23,00	512,44 26,40	11 786,10 607,20
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.8l/m2) (cu bitum 50/70)	t	0,067	9 528,13 0,00	638,39 0,00
74	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 SR EN 13108)	m2	83,00	358,80 2,64	29 780,62 219,12
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3L/m2) (cu bitum 50/70)	t	0,025	9 547,80 0,00	238,70 0,00
76	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 SR EN 13108)	m2	83,00	251,70 2,20	20 890,84 182,60
Total Sistemul rutier						68 028,90
		8. Rambleerea acostamentelor				
77	TsC26A1 k=2.0	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 *2=10.0m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,21	1 100,01 0,00	231,00 0,00
78	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,21	162,16 13,20	34,05 2,77
79	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3	0,21	1 788,21 0,00	375,53 0,00
80	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,10	47,00 0,00	98,70 0,00
Total Rambleerea acostamentelor						739,28
		9. Montarea parapetului metalic rutier 11-ДЮ U1/130-0.75 cu pasul stilpilor 4m				
81	DI135	Executarea parapetului metalic	m	150,00	1 143,25 58,52	171 487,28 8 778,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Montarea parapetului metalic rutier 11-ДО U1/130-0.75 cu pasul stilpilor 4m						171 487,28

Прямые затраты	lei	983 666
Asigurarea sociala si medicala (ПЗ) * 24 %	24,00 %	21 126
Transportarea materialului (ПЗ) * 9 %	9,00 %	68 432
Colectarea materialului (ПЗ) * 1 %	1,00 %	7 604
TOTAL ПЗ+Asigur+Transp+Colect	100,00 +	1 080 827
Cheltuieli de regie (ПЗ+ Asigur+Transp+Colect) * 10 %	10,00 %	108 083
TOTAL ПЗ+Asigur+Transp+Colect+Cheltu	100,00 +	1 188 910
Beneficiu de deviz (ПЗ+ Asigur+Transp+Colect+Cheltu) * 4 %	4,00 %	47 556
TOTAL ПЗ+Asigur+Transp+Colect+Cheltu+Benefi	100,00 +	1 236 467
TVA (ПЗ+ Asigur+Transp+Colect+Cheltu+Benefi) * 20 %	20,00 %	247 293

Total deviz:1 483 760

Inclusiv salariu:88 025

Intocmit:

(funcția, semnătura)

Verificat:

(funcția, semnătura)

Obiect:

Lucrari de reparatie capitala a podului din s.Viisoara L-234. raionul Glodeni (Etapa I)

Investitor:

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari de reparatie
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe U.M.	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Defrisarea suprafetelor de arbori și arbusti				
1	TsG04A	Defrisarea mecanică, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arbuști cu diametrul de până la 10 cm, inclusiv împingerea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor, tufisurilor și arbuștii fiind de esențe rasinoase	ha			1 560,00 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	280,00	560,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	500,00	1 000,00
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe rasinoase, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 10...30 cm	buc			76,52 71,72
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	44,00	8,36
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	44,00	47,96
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	44,00	15,40
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	50,00	4,80
3	TRI1AA 04C1	Încărcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, în auto categoria 1	t			24,20 24,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	44,00	24,20
4	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10t la distanță de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10 t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
5	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			207,32 16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	44,00	16,72
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0050	240,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
6	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			69,20 0,00
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0140	240,00	3,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	66,00
		2. Executarea digului din sol argilos pentru construcția podetului 2*(2.0*2.0)m la PC10+43				
7	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Y=1.8t/m3---cariera)	100 m3			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	350,00	0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	44,00	15,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II	100 m3			65,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	2,88
11	TsC03A1	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. I (Executarea umpluturii)	100 m3			875,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 095,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	44,00	388,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
13	DI135 k=0.8	Demolarea parapetului metalic (Numai lucru)	m			46,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	44,00	46,82
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t			10,74
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0307	350,00	0,00
		3. Demolarea podului existent				10,74
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			72,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	44,00	12,76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
16	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 (Decaparea imbracamintei din beton asfaltic si piatra sparta, humed=30cm)	100 m3			1 300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	0,00
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t			10,74
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0307	350,00	0,00
18	DI135 k=0.8	Demolarea parapetului metalic (Numai lucru)	m			46,82
						46,82

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	44,00	46,82
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t			10,76 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0307	350,00	10,76
20	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Elemente podului din beton armat)	m3			282,50 204,16
	7111020030200	Miner	h-om.	4,6400	44,00	204,16
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	50,00	30,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	156,00	47,74
21	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje (Lemn rotund d30-40cm)	m3			271,04 271,04
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	44,00	271,04
22	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			24,20 24,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	44,00	24,20
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
24	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului (Gr.med=0.7m)	m3			50,36 14,52
	7111020030200	Miner	h-om.	0,3300	44,00	14,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	50,00	14,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	156,00	21,84
25	TsC03C1	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 (decaparea elementelor de fundatie podului adincimea pina la 1.0m?	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
26	TsC03C1	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 (adunarea materialelor decapate -Lucrari la descarcare)	100 m3			1 175,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,01
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,94 16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	44,00	16,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	240,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
28	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			70,78 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	240,00	3,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	67,44
		4. Constructia podetului 2*(2.0*2.0)m la PC10+43				
29	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Y=1.8t/m3-- groapa de fundatie)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
30	TsC26A1 K=2.0	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5*2=10 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			1 100,01
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	416,67	0,00
						1 100,01
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1.8t/m3-- groapa de fundatie)	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	0,00
						1 125,00
32	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	350,00	0,00
						13,41
33	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1.8t/m3 -- Groapa de fundatie)	100 m3			1 405,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	500,00	0,00
						1 405,00
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	350,00	0,00
						13,41
35	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (Numai motopompa)	h-ut			120,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	0,00
						120,00
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	44,00	15,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			65,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	2,88
						63,00
38	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			364,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	44,00	122,32
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	240,00	242,40
39	TsC35G1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m (Material de la decapare)	100 m3			2 245,85
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,3900	416,67	0,00
						2 245,85
40	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 923,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	44,00	140,36
	2663102100000	Beton M250	m3	1,0200	1 320,00	1 346,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 433,33	238,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38

1	2	3	4	5	6	7
41	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (suport din mortar de ciment M20, h=2.0)	m2			32,60 11,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	44,00	11,00
	2664102100000	Mortar	m3	0,0200	1 020,00	20,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
42	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea ZP-10-100(30buc); gr.=3500kg/buc; W=1.41m3/buc; pe fundatie din beton C16/20; (1.Se exclude din norma DI 132 beton B20 si se prevede in norma DI119 conform proiectului,)	m3			7 117,63 190,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	44,00	190,08
	2666122800565	ZP-10-100-(buc30)	m3	1,0000	6 385,00	6 576,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	450,00	351,00
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 923,17 140,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	44,00	140,36
	2663102100000	Beton M250	m3	1,0200	1 320,00	1 346,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 433,33	238,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
44	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (suport din mortar de ciment M20, h=2.0)	m2			32,60 11,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	44,00	11,00
	2664102100000	Mortar	m3	0,0200	1 020,00	20,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
45	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea ZP-35(4buc); gr.=4400kg/buc; W=1.75m3/buc; pe fundatie din beton C16/20; (1.Se exclude din norma DI 132 beton B20 si se prevede in norma DI119 conform proiectului,)	m3			7 367,92 190,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	44,00	190,08
	2666122800565 2	ZP-35 (4buc)	m3	1,0000	6 628,00	6 826,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	450,00	351,00
46	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripelor ST-1 st/dr=3800kg; W=1.52m3/buc);	m3			6 258,89 532,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	44,00	532,40
	2666122800562	Aripa ST-1 (4buc)	m3	1,0000	4 083,00	4 205,49
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	450,00	1 521,00
47	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripelor ST-3 st/dr=2800kg; W=1.13m3/buc);	m3			6 106,45 532,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	44,00	532,40
	2666122800562 2	Aripa ST-3 (4buc)	m3	1,0000	3 935,00	4 053,05
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	450,00	1 521,00
48	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (carcasei impotriva filtratiilor)	m3			1 882,37 140,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	44,00	140,36
	2663102100000 2	Beton C12/15	m3	1,0200	1 280,00	1 305,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 433,33	238,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38

1	2	3	4	5	6	7
49	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240)	t			19 573,60 1 073,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	44,00	1 073,60
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	18 500,00	18 500,00
50	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			75,66 24,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	44,00	24,82
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 150,00	42,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,00	7,88
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	345,00	0,57
51	IzF04J1	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 hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Se exclude carton bitumat)	m2			0,93 0,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	44,00	0,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	100,00	0,05
52	Pret de piata	Película	m2			9,72 0,00
	01	Película	m2	1,0000	9,72	9,72
53	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XF4) la edificiile artificiale (rigola h=20cm)	m3			2 030,27 140,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	44,00	140,36
	2663102100000 3	Beton C30/37	m3	1,0200	1 425,00	1 453,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 433,33	238,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
54	IzF20A	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			45,45 11,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	44,00	11,44
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	9,15	2,75
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,20	0,64
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	35,90	4,31
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	43,00	25,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	100,00	0,20
55	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			75,67 24,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	44,00	24,82
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 150,00	42,41
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,00	7,88
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	345,00	0,57
56	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			200,12 51,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	44,00	51,04
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 150,00	64,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,00	7,88
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	32,00	77,13
		5. Executarea rambleului				

1	2	3	4	5	6	7
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1,8t/m3--- cariera)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km (pentru executarea digului)	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
59	TsC03A1	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. I (executarea umpluturi)	100 m3			875,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,00
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 095,33 388,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	44,00	388,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
61	TsC03A1	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. I (executarea umpluturi)	100 m3			875,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,00
62	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 788,29 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	536,40
63	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			47,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	350,00	35,00
64	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30) h=10 cm	100m2			37 845,91 7 194,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	44,00	7 194,00
	26631021000003	Beton C30/37	m3	15,3000	1 425,00	22 456,62
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 150,00	2 450,07
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	26,30	1 219,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 433,33	994,36
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	240,00	2 645,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	886,83
65	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime	t			3 382,97 646,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,4500	44,00	19,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	6,0500	44,00	266,22
	7212030022700	Sudor	h-om.	8,1900	44,00	360,34
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	39,3000	18,50	727,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,1600	51,50	780,74
	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6000	450,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	4,2400	120,00	508,80
66	DI131 k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 (C30/37 XF4)	100m2			4 216,03 712,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	44,00	712,80
	2663102100000 3	Beton C30/37	m3	1,0200	1 425,00	2 994,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 433,33	132,41
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0200	9 150,00	376,66
		6. Executarea digului din sol argilos pentru reparatia podetului 3d1.5m la PC10+15				
67	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1,8t/m3--- cariera)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
68	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km (pentru executarea digului)	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,79 15,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	44,00	15,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			65,88 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	240,00	2,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		7. Sistemu rutier				
71	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm; amestec de agregat grosier si agregate fine cu D45mm si d=0. SM EN 13285:2018) (Kcomp-1.22)	m3			329,42 6,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	44,00	6,60
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,00	0,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	14,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,39
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			512,44 26,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	44,00	26,40
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	243,00	49,33
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	240,00	292,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.8l/m2) (cu bitum 50/70)	t			9 528,13 0,00
	2320322600040 1	Bitum	t	1,0300	9 150,00	9 423,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
74	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 SR EN 13108)	m2			358,80 2,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	44,00	2,64
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 360,00	332,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	680,00	2,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,50	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	416,67	3,29
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 800,00	14,22
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3L/m2) (cu bitum 50/70)	t			9 547,80 0,00
	2320322600040 1	Bitum	t	1,0300	9 150,00	9 442,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
76	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 SR EN 13108)	m2			251,70 2,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	44,00	2,20
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 480,00	233,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	680,00	2,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	416,67	2,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 800,00	9,54
		8. Rambleerea acostamentelor				
77	TsC26A1 k=2.0	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 *2=10.0m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			1 100,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	416,67	1 100,01
78	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			162,16 13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	44,00	13,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
79	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 788,21 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	536,36
80	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			47,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		9. Montarea parapetului metalic rutier 11-ДЮ U1/130-0.75 cu pasul stilpilor 4m				
81	DI135	Executarea parapetului metalic	m			1 143,25 58,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	44,00	58,52
	2663102100000	Beton M250	m3	0,0372	1 320,00	50,58

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301200 1	Elemente metalice	t	0,0248	39 760,00	1 015,63
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	180,00	6,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	450,00	11,88

Intocmit:

(funcția, semnătura)

Verificat:

(funcția, semnătura)

**Lucrari de reparatie capitala a podului
din s.Viisoara L-234. raionul Glodeni
(Etapa I)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Lucrari de reparatie

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz 1 483 760 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,19	44,00	8,36
2.	7111020030200	Miner	h-om.	101,63	44,00	4 471,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,19	44,00	140,36
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	104,72	44,00	4 607,68
5.	7129020012800	Pavator	h-om	13,80	44,00	607,20
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,13	44,00	401,72
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	40,00	44,00	1 760,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	67,52	44,00	2 970,88
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,70	44,00	30,62
10.	7212030022700	Sudor	h-om.	0,94	44,00	41,44
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,05	44,00	2,28
12.	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,35	44,00	15,40
13.	8141260100100	Fasonator	h-om	1,09	44,00	47,96
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,23	44,00	2 693,93
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 596,04	44,00	70 225,94
		Total manopera				88 025

Materiale

1.	01	Pelicula	m2	48,00	9,72	466,56
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,70	2 360,00	27 619,08
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,80	2 480,00	19 348,96
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	101,61	240,00	24 385,44
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	4,67	243,00	1 134,57
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	5,68	240,00	1 362,19
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	28,04	240,00	6 728,88
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,09	240,00	21,29
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,50	680,00	338,64
10.	1421102200467	Balast	m3	17,38	240,00	4 172,40
11.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	153,60	43,00	6 604,80
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,84	6 433,33	11 821,89
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,20	3,20	163,84
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,03	3 200,00	81,92
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	30,72	35,90	1 102,85
16.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,65	9 150,00	33 440,51
17.	23203226000401	Bitum	t	0,21	9 150,00	1 935,23

18.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	76,80	9,15	702,72
19.	2663102100000	Beton M250	m3	44,51	1 320,00	58 749,77
20.	26631021000002	Beton C12/15	m3	3,26	1 280,00	4 177,92
21.	26631021000003	Beton C30/37	m3	13,77	1 425,00	19 616,27
22.	2664102100000	Mortar	m3	3,20	1 020,00	3 264,00
23.	2666122800562	Aripa ST-1 (4buc)	m3	6,26	4 083,00	25 569,38
24.	26661228005622	Aripa ST-3 (4buc)	m3	4,66	3 935,00	18 319,79
25.	2666122800565	ZP-10-100-(buc30)	m3	43,57	6 385,00	278 188,07
26.	26661228005652	ZP-35 (4buc)	m3	7,21	6 628,00	47 787,88
27.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,04	1 800,00	69,30
28.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,21	345,00	419,04
29.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	82,19	32,00	2 630,01
30.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	4,52	18,50	83,61
31.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,24	18,50	41,46
32.	2710703517201	Armatura	t	0,02	18 500,00	425,50
33.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,74	51,50	89,79
34.	28111063012001	Elemente metalice	t	3,83	39 760,00	152 344,42
35.	2873122000751	Piese forjate	kg	23,87	26,30	627,79
36.	4029050	Mortar de ciment	m3	5,96	1 020,00	6 075,94
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,09	12,00	445,05
		Total materiale de constructii				760 357

Utilaje de constructii

1.	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,18	450,00	82,80
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	25,16	156,00	3 924,77
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,46	100,00	245,60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	99,31	450,00	44 691,35
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,03	350,00	9,66
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,27	500,00	636,90
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,10	416,67	456,50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,03	450,00	3 163,32
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,47	450,00	213,57
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,84	450,00	1 727,19
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,10	1 800,00	1 972,08
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	51,82	500,00	25 907,85
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,12	450,00	2 303,91
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,11	416,67	462,00
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,02	450,00	1 361,03
16.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	5,54	180,00	996,30
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	50,32	50,00	2 515,88
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	52,53	75,00	3 939,38
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,23	180,00	582,12
20.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	6,00	120,00	720,00
21.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	12,23	416,67	5 095,83
22.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,84	450,00	1 727,19
23.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,00	500,00	1,00
24.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,10	50,00	4,80
25.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,00	280,00	0,56
26.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	0,49	120,00	58,51

27.	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	87,80	350,00	30 730,81
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,01	350,00	1 752,84
		Total utilaje de construcții				135 284

<i>Прямые затраты</i>	lei	983 666
<i>Asigurarea sociala si medicala (Π3) * 24 %</i>	24,00 %	21 126
<i>Transportarea materialului (Π3) * 9 %</i>	9,00 %	68 432
<i>Colectarea materialului (Π3) * 1 %</i>	1,00 %	7 604
<i>TOTAL Π3+Asigur+Transp+Colect</i>	100,00 +	1 080 827
<i>Cheltuieli de regie (Π3+Asigur+Transp+Colect) * 10 %</i>	10,00 %	108 083
<i>TOTAL Π3+Asigur+Transp+Colect+Cheltu</i>	100,00 +	1 188 910
<i>Beneficiu de deviz (Π3+Asigur+Transp+Colect+Cheltu) * 4 %</i>	4,00 %	47 556
<i>TOTAL Π3+Asigur+Transp+Colect+Cheltu+Benefi</i>	100,00 +	1 236 467
<i>TVA (Π3+Asigur+Transp+Colect+Cheltu+Benefi) * 20 %</i>	20,00 %	247 293

Total deviz:

1 483 760

Intocmit:

(funcția, semnătura)

Verificat:

(funcția, semnătura)