

Lucrari de fortificare a digului de protectie din cartierului Ungheni-Vale, municipiul Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 18 322 396,48 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Volumul argilei				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	420,170	2 573,11	1 081 142,39
2	TsC35B32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m	100 m3	420,160	1 214,00	510 075,93
3	TsC04F1	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. II	100 m3	420,160	791,04	332 362,11
4	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	42 856,640	29,07	1 245 655,04
5	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	28 570,800	35,22	1 006 155,42
6	TsE05A	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. I	100m2	210,080	140,86	29 592,60

1	2	3	4	5	6	7
7	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	2 500,000	195,33	488 315,00
		<i>Total</i>	Lei			4 693 298,49
		Total Volumul argilei Inklusiv salariu				4 693 298,49 186 835,00
		2. Lucrari de amenajare a terenului preajma poligonului auto				
8	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	195,000	2 263,21	441 325,35
9	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	390,000	177,49	69 220,32
		<i>Total</i>	Lei			510 545,67
		Total Lucrari de amenajare a terenului preajma poligonului auto Inklusiv salariu				510 545,67
		3. Lucrari de terasament (Sector 1 PC 0+00 - PC 16+74)				
		3.1. Evacuarea stratului vegetal de pamant				
10	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	54,805	2 263,21	124 035,01
11	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	54,805	1 363,02	74 700,06
12	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8 768,300	6,31	55 361,84

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000				
13	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	54,805	126,24	6 918,57
		<i>Total</i>	Lei			261 015,48
		Total Evacuarea stratului vegetal de pamant Inclusiv salariu				261 015,48
		3.2. Consolidarea digului cu pamant argilos				
14	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	265,430	1 575,99	418 314,97
15	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t	45 123,100	6,31	284 901,86
16	36-01-001-3	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint coeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3	26,543	44 081,60	1 170 057,94
17	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor (incarcarea pamantului vegetal pentru amenajarea taluzurilor)	100 m3	23,040	1 363,03	31 404,17
18	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t	3 686,400	6,31	23 275,36
19	TsC50A	Repararea si intretinerea	100	23,040	126,22	2 908,07

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	m3			
20	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	23,040	1 023,62	23 584,31
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanta rezistenta la seceta)	100m2	153,620	581,92	89 394,55
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	153,620	437,01	67 133,84
		<i>Total</i>	Lei			2 110 975,07
		Total Consolidarea digului cu pamant argilos Inclusiv salariu				2 110 975,07 163 200,99
		<i>Total</i>	Lei			2 371 990,55
		Total Lucrari de terasament (Sector 1 PC 0+00 - PC 16+74) Inclusiv salariu				2 371 990,55 163 200,99
		4. Lucrari de terasament (Sector 2 PC 16+74 - PC 23+64) 4.1. Evacuarea stratului vegetal de pamant				
23	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	25,840	2 263,19	58 480,89
24	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	25,840	1 363,03	35 220,62
25	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4 134,400	6,31	26 104,08

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000				
26	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	25,840	126,22	3 261,53
		<i>Total</i>	Lei			123 067,12
		Total Evacuarea stratului vegetal de pamant Inclusiv salariu				123 067,12
		4.2. Compartiment				
27	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	130,922	1 575,99	206 331,66
28	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului argilos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (0.5 km)(Y=1.7 tn/m3) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t	22 256,740	6,31	140 526,29
29	36-01-001-3	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint coeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3	13,092	44 081,51	577 115,08
30	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor (incarcarea pamantului vegetal pentru amenajarea taluzurilor)	100 m3	10,865	1 363,04	14 809,43
31	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 738,400	12,63	21 952,16
32	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	10,865	126,21	1 371,26

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5 km, teren categoria I				
33	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,865	1 023,62	11 121,64
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanta rezistenta la seceta)	100m2	72,430	581,92	42 148,47
35	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	72,430	437,01	31 652,99
		<i>Total</i>	Lei			1 047 028,98
		Total Compartiment Inklusiv salariu				1 047 028,98 78 644,68
		<i>Total</i>	Lei			1 170 096,10
		Total Lucrari de terasament (Sector 2 PC 16+74 - PC 23+64) Inklusiv salariu				1 170 096,10 78 644,68
		5. Lucrari de terasament (Sector 3 PC 0+00 - PC 2+03) 5.1. Evacuarea stratului vegetal de pamant				
36	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	6,870	2 263,25	15 548,51
37	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	6,870	1 363,03	9 364,05
38	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (0.5 km)(Y=1.6 tn/m3) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t	1 099,200	6,31	6 940,37

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	6,870	126,24	867,26
		<i>Total</i>	Lei			32 720,19
		Total Evacuarea stratului vegetal de pamant Inclusiv salariu				32 720,19
		5.2. Consolidarea digului cu pamant argilos				
40	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	23,816	1 575,98	37 533,49
41	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t	4 048,720	6,31	25 563,05
42	36-01-001-3	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint coeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3	2,382	44 081,73	105 002,69
43	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor (incarcarea pamantului vegetal pentru amenajarea taluzurilor)	100 m3	2,710	1 362,93	3 693,53
44	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (0.5 km)(Y=1.6 tn/m3) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t	433,600	6,31	2 737,83
45	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	2,710	126,11	341,77

1	2	3	4	5	6	7
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,710	1 023,64	2 774,07
47	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanta rezistenta la seceta)	100m2	18,085	581,92	10 524,02
48	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	18,085	437,02	7 903,57
		<i>Total</i>	Lei			196 074,02
		Total Consolidarea digului cu pamant argilos Inklusiv salariu				196 074,02 17 029,04
		<i>Total</i>	Lei			228 794,21
		Total Lucrari de terasament (Sector 3 PC 0+00 - PC 2+03) Inklusiv salariu				228 794,21 17 029,04
		6. Consolidarea taluzurilor cu sistema "Verde Terames"				
49	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv (Plasa cu rasucire dubla d. 3.7 mm, panouri sudate, tiranti din otel)	m2	2 815,000	52,20	146 933,71
50		Tesatura geosintetica sau biodegradabila	m2	531,300	38,34	20 370,04
51		Plasa sudata d.10 mm, 100x100mm 1m2 - 12.32 kg	m2	531,300	369,60	196 368,48
52		Confectie din otel d. 10 mm triunghiular pentru rigidizarea plasei sudate	t	0,468	15 400,00	7 207,20
53		Plasa din sirma zincata cu torsiune dubla d. 3.7 mm, 100x80 mm acoperita cu PVC	m2	2 815,000	169,00	475 735,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			846 614,43
		Total Consolidarea taluzurilor cu sistema "Verde Terames" Inclusiv salariu				846 614,43 146 464,45
		7. Drum de acces				
54	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	3,900	1 208,04	4 711,36
55	RpCS20C	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, cu recuperarea materialelor	m	450,000	24,60	11 068,20
56	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	21,210	2 263,20	48 002,52
57	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	70,700	177,48	12 548,12
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM EN 13285:2018, h=10 cm	m3	707,000	544,98	385 298,59
59	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr- un strat cu H=15 cm (conform SM SR EN/13043>2010, LA30, H=20 cm)	100m2	70,700	12 501,70	883 870,35
60	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	70,700	2 615,95	184 947,59
		<i>Total</i>	Lei			1 530 446,73
		Total Drum de acces Inclusiv salariu				1 530 446,73 109 013,35
		8. Amenajare faleza cu asfalt (PC 9+31 - PC 23+40)				

1	2	3	4	5	6	7
61	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	4 815,000	109,04	525 044,12
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,890	14 355,92	41 488,62
63	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16)	m2	4 815,000	203,15	978 163,49
64	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (Stalpi Solari Iluminare Stradala cu Panouri Fotovoltaice Monocristaline 50W)	buc	80,000	6 346,17	507 693,93
65	DF23A	Plantarea stilpilor (exclus stilp si beton)	buc	80,000	133,39	10 670,88
66	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	40,000	5 341,15	213 645,82
67	TsH91B	Instalarea urne	buc	40,000	3 647,74	145 909,70
68	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (balustrada din profil metalic 23 kg/ml, h=1.2, pas stilp 2 m)	kg	27 776,000	45,18	1 254 879,41
69	DF23A	Plantarea stilpilor pentru semafoare, in localitati	buc	1 612,000	245,67	396 027,14
		<i>Total</i>	Lei			4 073 523,11
		Total Amenajare faleza cu asfalt (PC 9+31 - PC 23+40) Inklusiv salariu				4 073 523,11 1 032 660,23
		9. Amenajare parcare				
70	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	230,000	295,63	67 995,29
71	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63,	m3	180,000	882,13	158 783,98

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM EN 13285. H=10 cm				
72	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8- 63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242 H=20 cm	m3	360,000	899,09	323 673,87
73	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t	1,080	14 349,52	15 497,48
74	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H=6 cm (0.1395 tn/m2)	m2	1 800,000	265,95	478 706,83
75	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t	0,540	14 349,52	7 748,74
76	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 800,000	202,95	365 311,71
		<i>Total</i>	Lei			1 417 717,90
		Total Amenajare parcare Inclusiv salariu				1 417 717,90 54 555,82

		Total	Lei	16 843 027,19
		Asigurari sociale	24 %	429 216,85
		Cheltuieli de regie	4 %	690 889,76
		Beneficiu planificat	2 %	359 262,68
		Total deviz: Inclusiv salariu	18 322 396,48	

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de fortificare a digului de protectie din cartierului Ungheni-Vale, municipiul Ungheni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 18 322 396,48 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.	1	Muncitor	h-om	1 305,888	94,60	123 537,01
2.	7123010010200	Betonist	h-om	981,360	94,60	92 836,66
3.	7123011000200	Betonist	h-om	388,000	94,60	36 704,80
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 548,250	94,60	146 464,45
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	58,500	94,60	5 534,10
6.	7129020012800	Pavator	h-om	317,200	94,60	30 007,12
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3 305,631	94,60	312 712,70
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	438,750	94,60	41 505,75
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	700,000	94,60	66 220,00
10.	7212030022700	Sudor	h-om	277,760	94,60	26 276,10
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5 277,440	94,60	499 245,82
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 324,963	94,60	219 941,50
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	277,760	94,60	26 276,10
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	94,500	94,60	8 939,70
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 608,898	94,60	152 201,75
Total manopera						1 788 403,56

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1 000,000	8,33	8 330,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	244,135	90,00	21 972,15
3.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	2 600,000	100,00	260 000,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	251,100	1 717,83	431 347,11
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	452,610	1 961,46	887 776,41
6.	1111000100013116BA	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	169,200	1 961,46	331 879,03
7.	11202062010361	Savura	m3	70,700	284,50	20 114,15
8.	1212121212121	apa	m3	12,000	30,00	360,00
9.	1411122201645	Piatra sparta 4-8 mm	m3	70,700	415,23	29 356,76
10.	1411122201646832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	73,080	415,23	30 345,01
11.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	837,810	415,23	347 883,85
12.	1411122201661	Piatra sparta 16-63 mm	m3	1 781,640	415,23	739 790,37
13.	14111222016724863	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm	m3	438,840	415,23	182 219,53

14.	14111222017521	Piatra sparta 8-16	m3	106,050	415,23	44 035,14
15.	14111222017521 LA30	Piatra sparta fr. 22.4 - 63, LA 25	m3	1,241	415,23	515,30
16.	1421102200467	Balast	m3	219,600	669,11	146 936,56
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,840	355,25	653,66
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	777,700	355,25	276 277,92
19.	1422102205505	Beton clasa C16/20	m3	24,000	2 005,15	48 123,60
20.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	100,000	92,50	9 250,00
21.	2030112931102	Urne	buc	40,000	2 916,67	116 666,80
22.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	100,000	237,50	23 750,00
23.	23203226000401	Bitum C50B2	t	4,645	13 500,00	62 707,50
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	277,760	91,67	25 462,26
25.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	40,000	4 583,34	183 333,60
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	671,600	2,70	1 813,32
27.	2663102100000	Beton C16/20	m3	95,072	2 005,15	190 633,62
28.	2663102100001	Beton C16/20	m3	10,350	2 005,15	20 753,30
29.	2666122800285	Bordura beton 100.30.15	m	231,150	137,99	31 896,39
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	52,965	18,00	953,37
31.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	80,800	4 700,16	379 772,93
32.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	27 776,000	24,00	666 624,00
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	138,880	79,17	10 995,13
34.	3131343355324 2	Fir de otel d. 10 mm triunghiular pentru rigidizarea plasei sudate	t	0,468	15 400,00	7 207,20
35.	3131414	Plasa din sirma zincata cu torsiune dubla d. 3.7 mm, 100x80 mm acoperita cu PVC	m2	2 815,000	169,00	475 735,00
36.	313433553242	Panouri sudate de armatura A400, greutate 1m2 - 15.6 kg d. 10 mm	kg	6 545,616	30,00	196 368,48
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	624,135	30,00	18 724,05
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,380	30,00	41,40
39.	4100126202818	Apa	m3	70,700	30,00	2 121,00
40.	411-0001	Apa	m3	4 201,700	30,00	126 051,00
41.	4143213	Tesatura geosintetica sau biodegradabila	m2	531,300	38,34	20 370,04
		Total materiale de constructii				6 379 146,94

Utilaje de constructii:

1.	010311	Tractoare pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), pina la 59 (80) kW (c.p.)	h-ut	50,840	763,69	38 825,99
2.	010313	Tractoare pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), 96 (130) kW (c.p.)	h-ut	572,272	763,69	437 038,39
3.	070102	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 79 (108) kW (c. p.)	h-ut	614,709	939,09	577 267,08
4.	090102	Boroana ameliorativa cu discuri (fara tractor)	h-ut	50,840	212,47	10 801,98
5.	120701	Rulouri compactoare rutiere, remorcate, cu crampoane, 8 t	h-ut	572,272	544,30	311 487,65
6.	120801	Rulouri compactoare semiremorcate pe pneuri cu autotractor, 15 t	h-ut	161,766	754,05	121 979,65
7.	120910	Rulouri compactoare rutiere autopropulsate pe pneuri, 16 t	h-ut	139,496	754,05	105 186,96

8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	296,940	104,86	31 137,13
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	148,470	104,86	15 568,56
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,075	33,34	469,26
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,353	1 498,41	2 027,34
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	140,561	939,09	131 999,42
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	49,280	754,05	37 159,59
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	142,160	754,05	107 195,75
15.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	191,597	544,30	104 286,25
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	149,483	483,98	72 346,78
17.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	4,914	754,05	3 705,40
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	49,280	1 103,92	54 401,18
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 366,287	608,49	831 371,98
20.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	546,208	608,49	332 362,11
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	18,241	939,09	17 129,94
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1 923,154	939,09	1 806 014,6 9
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	16,136	939,09	15 153,16
24.	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	781,498	652,69	510 075,93
25.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	7,494	995,71	7 461,85
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,000	754,30	13 577,40
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5 216,192	544,30	2 839 173,3 0
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	157,134	892,69	140 271,97
		Total utilaje de construcții				8 675 476,6 9

Total	Lei	16 843 02 7,19
Asigurari sociale	24 %	429 216,8 5
Cheltuieli de regie	4 %	690 889,7 6
Beneficiu planificat	2 %	359 262,6 8

Total deviz:

**18 322 39
6,48**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de fortificare a digului de
protec?ie din cartierului Ungheni-Vale,
municipiul Ungheni**

Investitor

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. Volumul argilei				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			2 573,11
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	939,09	2 573,11
2	TsC35B32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m	100 m3			1 214,00
	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	1,8600	652,69	1 214,00
3	TsC04F1	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. II	100 m3			791,04
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	608,49	791,04
4	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			29,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	544,30	29,07
5	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			35,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	544,30	35,22
6	TsE05A	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. I	100m2			140,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	939,09	140,86
7	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			195,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	100,00	104,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	30,00	0,06
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	8,33	3,33
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	92,50	3,70
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	237,50	9,50
		2. Lucrari de amenajare a terenului preajma poligonului auto				
8	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodaririi apelor	100 m3			2 263,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4100	939,09	2 263,21
9	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			177,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	939,09	177,49
		3. Lucrari de terasament (Sector 1 PC 0+00 - PC 16+74)				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Evacuarea stratului vegetal de pamant				
10	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 263,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4100	939,09	2 263,21
11	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 363,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	608,49	1 363,02
12	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t			6,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	6,31
13	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			126,24
	14111222017521 LA30	Piatra sparta fr. 22.4 - 63, LA 25	m3	0,0100	415,23	4,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	939,09	122,09
		3.2. Consolidarea digului cu pamant argilos				
14	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 575,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900	608,49	1 575,99
15	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t			6,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	6,31
16	36-01-001-3	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint coeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3			44 081,60
	1	Muncitor	h-om	31,0800	94,60	2 940,17
	411-0001	Apa	m3	100,0000	30,00	3 000,00
	010311	Tractoare pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), pina la 59 (80) kW (c.p.)	h-ut	1,2100	763,69	924,06
	010313	Tractoare pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), 96 (130) kW (c.p.)	h-ut	13,6200	763,69	10 401,47
	070102	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 79 (108) kW (c. p.)	h-ut	14,6300	939,09	13 738,88
	090102	Boroana ameliorativa cu discuri (fara tractor)	h-ut	1,2100	212,47	257,09
	120701	Rulouri compactoare rutiere, remorcate, cu crampoane, 8 t	h-ut	13,6200	544,30	7 413,37
	120801	Rulouri compactoare semiremorcate pe pneuri cu autotractor, 15 t	h-ut	3,8500	754,05	2 903,11
	120910	Rulouri compactoare rutiere autopropulsate pe pneuri, 16 t	h-ut	3,3200	754,05	2 503,45
17	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor (incarcarea pamantului vegetal pentru amenajarea taluzurilor)	100 m3			1 363,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2400	608,49	1 363,03

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
18	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t			6,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	6,31
19	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			126,22
	14111222017521 LA30	Piatra sparta fr. 22.4 - 63, LA 25	m3	0,0100	415,23	4,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	939,09	122,07
20	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 023,62
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,62
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanta rezistenta la seceta)	100m2			581,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			437,01
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	892,69	344,58
		4. Lucrari de terasament (Sector 2 PC 16+74 - PC 23+64)				
		4.1. Evacuarea stratului vegetal de pamant				
23	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 263,19
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4100	939,09	2 263,19
24	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 363,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	608,49	1 363,03
25	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t			6,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	6,31
26	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			126,22
	14111222017521 LA30	Piatra sparta fr. 22.4 - 63, LA 25	m3	0,0100	415,23	4,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	939,09	122,07
		4.2. Compartiment				
27	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 575,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900	608,49	1 575,99
28	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului argilos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (0,5 km)(Y=1.7 tn/m3) Coeficient la manoperei=0,5000	t			6,31

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	6,31
29	36-01-001-3	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint coeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3			44 081,51
	1	Muncitor	h-om	31,0800	94,60	2 940,17
	411-0001	Apa	m3	100,0000	30,00	3 000,00
	010311	Tractoare pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), pina la 59 (80) kW (c.p.)	h-ut	1,2100	763,69	924,05
	010313	Tractoare pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), 96 (130) kW (c.p.)	h-ut	13,6200	763,69	10 401,46
	070102	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 79 (108) kW (c. p.)	h-ut	14,6300	939,09	13 738,89
	090102	Boroana ameliorativa cu discuri (fara tractor)	h-ut	1,2100	212,47	257,08
	120701	Rulouri compactoare rutiere, remorcate, cu cramioane, 8 t	h-ut	13,6200	544,30	7 413,36
	120801	Rulouri compactoare semiremorcate pe pneuri cu autotractor, 15 t	h-ut	3,8500	754,05	2 903,08
	120910	Rulouri compactoare rutiere autopropulsate pe pneuri, 16 t	h-ut	3,3200	754,05	2 503,42
30	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor (incarcarea pamantului vegetal pentru amenajarea taluzurilor)	100 m3			1 363,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	608,49	1 363,04
31	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	12,63
32	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			126,21
	14111222017521 LA30	Piatra sparta fr. 22.4 - 63, LA 25	m3	0,0100	415,23	4,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	939,09	122,04
33	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 023,62
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,62
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanta rezistenta la seceta)	100m2			581,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
35	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			437,01
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	892,69	344,58
		5. Lucrari de terasament (Sector 3 PC 0+00 - PC 2+03)				
		5.1. Evacuarea stratului vegetal de pamant				
36	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 263,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4100	939,09	2 263,25
37	TsC03E11	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	100 m3			1 363,03

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I in conditiile gospodarii apelor				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	608,49	1 363,03
38	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (0.5 km)(Y=1.6 tn/m3) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t			6,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	6,31
39	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			126,24
	14111222017521 LA30	Piatra sparta fr. 22.4 - 63, LA 25	m3	0,0100	415,23	4,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	939,09	122,07
		5.2. Consolidarea digului cu pamant argilos				
40	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 575,98
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900	608,49	1 575,98
41	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t			6,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	6,31
42	36-01-001-3	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint coeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3			44 081,73
	1	Muncitor	h-om	31,0800	94,60	2 940,18
	411-0001	Apa	m3	100,0000	30,00	3 000,00
	010311	Tractoare pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), pina la 59 (80) kW (c.p.)	h-ut	1,2100	763,69	923,99
	010313	Tractoare pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), 96 (130) kW (c.p.)	h-ut	13,6200	763,69	10 401,51
	070102	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 79 (108) kW (c. p.)	h-ut	14,6300	939,09	13 739,02
	090102	Boroana ameliorativa cu discuri (fara tractor)	h-ut	1,2100	212,47	257,07
	120701	Rulouri compactoare rutiere, remorcate, cu crampoane, 8 t	h-ut	13,6200	544,30	7 413,40
	120801	Rulouri compactoare semiremorcate pe pneuri cu autotractor, 15 t	h-ut	3,8500	754,05	2 903,19
	120910	Rulouri compactoare rutiere autopropulsate pe pneuri, 16 t	h-ut	3,3200	754,05	2 503,37
43	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor (incarcarea pamantului vegetal pentru amenajarea taluzurilor)	100 m3			1 362,93
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	608,49	1 362,93
44	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (0.5 km)(Y=1.6 tn/m3) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	t			6,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	6,31
45	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			126,11

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017521 LA30	Piatra sparta fr. 22.4 - 63, LA 25	m3	0,0100	415,23	4,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	939,09	121,98
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 023,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,64
47	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanta rezistenta la seceta)	100m2			581,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
48	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			437,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	892,69	344,59
		6. Consolidarea taluzurilor cu sistema "Verde Terames"				
49	CC09C	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv (Plasa cu rasucire dubla d. 3.7 mm, panouri sudate, tiranti din otel)	m2			52,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	33,34	0,17
50		Tesatura geosintetica sau biodegradabila	m2			38,34
	4143213	Tesatura geosintetica sau biodegradabila	m2	1,0000	38,34	38,34
51		Plasa sudata d.10 mm, 100x100mm 1m2 - 12.32 kg	m2			369,60
	3134335553242	Panouri sudate de armatura A400, greutate 1m2 - 15.6 kg d. 10 mm	kg	12,3200	30,00	369,60
52		Confectie din otel d. 10 mm triunghiular pentru rigidizarea plasei sudate	t			15 400,00
	313134335553242	Fir de otel d. 10 mm triunghiular pentru rigidizarea plasei sudate	t	1,0000	15 400,00	15 400,00
53		Plasa din sirma zincata cu torsiune dubla d. 3.7 mm, 100x80 mm acoperita cu PVC	m2			169,00
	3131414	Plasa din sirma zincata cu torsiune dubla d. 3.7 mm, 100x80 mm acoperita cu PVC	m2	1,0000	169,00	169,00
		7. Drum de acces				
54	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 208,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	94,60	1 208,04
55	RpCS20C	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, cu recuperarea materialelor	m			24,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,1300	94,60	12,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1300	94,60	12,30
56	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 263,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4100	939,09	2 263,20
57	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			177,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	939,09	177,48
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM EN 13285:2018, h=10 cm	m3			544,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	355,25	390,77

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	104,86	22,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
59	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr- un strat cu H=15 cm (conform SM SR EN/13043>2010, LA30, H=20 cm)	100m2			12 501,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	1411122201661	Piatra sparta 16-63 mm	m3	18,9000	415,23	7 847,85
	14111222017521	Piatra sparta 8-16	m3	1,5000	415,23	622,84
	1411122201645	Piatra sparta 4-8 mm	m3	1,0000	415,23	415,23
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	284,50	284,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	30,00	90,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	939,09	39,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	939,09	242,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	483,98	542,06
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	544,30	1 475,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	892,69	369,58
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	995,71	105,54
60	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 615,95
	1411122201661	Piatra sparta 16-63 mm	m3	1,2600	415,23	2 615,95
		8. Amenajare faleza cu asfalt (PC 9+31 - PC 23+40)				
61	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			109,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	415,23	72,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	483,98	7,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	892,69	4,91
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 355,92
	23203226000401	Bitum C50B2	t	1,0300	13 500,00	13 906,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 498,41	449,52
63	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16)	m2			203,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 961,46	184,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	754,05	4,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	754,05	4,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 103,92	5,85
64	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (Stalpi Solari Iluminare Stradala cu Panouri Fotovoltaice Monocristaline 50W)	buc			6 346,17
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	94,60	827,75
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	1,0100	4 700,16	4 747,16
	1422102205505	Beton clasa C16/20	m3	0,3000	2 005,15	601,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	754,30	169,72
65	DF23A	Plantarea stilpilor (exclus stilp si beton)	buc			133,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	94,60	54,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8300	94,60	78,52
66	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			5 341,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	94,60	42,57
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	94,60	458,81
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	4 583,34	4 583,34
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0360	2 005,15	72,19
	1212121212121	apa	m3	0,1500	30,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
67	TsH91B	Instalarea urne	buc			3 647,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	94,60	42,57
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	94,60	458,81
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0840	2 005,15	168,43
	1212121212121	apa	m3	0,1500	30,00	4,50
68	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (balustrada din profil metalic 23 kg/ml, h=1.2, pas stilp 2 m)	kg			45,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	79,17	0,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	91,67	0,92
69	DF23A	Plantarea stlpilor pentru semafoare, in localitati	buc			245,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	94,60	54,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8300	94,60	78,52
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0560	2 005,15	112,29
		9. Amenajare parcare				
70	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			295,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0450	2 005,15	90,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,70	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	355,25	2,84
	2666122800285	Bordura beton 100.30.15	m	1,0050	137,99	138,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
71	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			882,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	669,11	816,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	939,09	20,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	754,05	20,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	892,69	8,66
72	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8- 63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242 H=20 cm	m3			899,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164683 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	415,23	84,29
	141112220167248 63	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm	m3	1,2190	415,23	506,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	939,09	39,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	754,05	194,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	892,69	13,39
73	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t			14 349,52
	23203226000401	Bitum C50B2	t	1,0300	13 500,00	13 900,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 498,41	449,52
74	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H=6 cm (0.1395 tn/m2)	m2			265,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1395	1 717,83	239,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	754,05	5,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	754,05	5,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 103,92	8,72

1	2	3	4	5	6	7
75	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t			14 349,52
	23203226000401	Bitum C50B2	t	1,0300	13 500,00	13 900,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 498,41	449,52
76	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			202,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 16BA	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 961,46	184,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	754,05	4,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	754,05	4,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 ep	h-ut	0,0053	1 103,92	5,85

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.