

Lucrari de reparatie a drumului pentru automobile din str.Simion Costin, or.Vatra

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 017 935,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10cm)	m3	78,0000	244,29 135,95	19 054,39 10 604,26
2	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 (Incarcare)	100 m3	0,7800	1 170,00 0,00	912,60 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	187,2000	17,24 0,00	3 226,41 0,00
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				23 193,40 10 604,26
		2. Lucrari de terasamente				
4	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 (Excavarea pamantului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,5m3 cu incarcare)	100 m3	0,1800	1 012,50 0,00	182,25 0,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	30,6000	10,44 0,00	319,45 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,2800	1 012,50 0,00	283,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamant gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)				
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	47,6000	10,44 0,00	496,94 0,00
8	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 (Taierea casetei in pamant gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	1,9400	1 012,50 0,00	1 964,25 0,00
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	329,8000	12,15 0,00	4 007,07 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9400	211,99 30,59	411,27 59,34
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamantului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3	0,4700	1 728,62 0,00	812,45 0,00
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2	2,8000	382,26 249,81	1 070,33 699,47
13	TsC03E1	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 (Pamnatului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3	0,4200	877,50 0,00	368,55 0,00
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	50,4000	17,23 0,00	868,64 0,00
15	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	2,5200	90,00 0,00	226,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea pamantului vegetal din acostamentul si taluzului - 90%) (S=280x0,9=252m2)				
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamantului vegetal - 20%) (S=280x0,1=28m2)	100m2	0,2800	501,32 501,32	140,37 140,37
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamantarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	2,8000	569,84 441,84	1 595,56 1 237,16
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,8000	211,18 56,08	591,30 157,02
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				13 338,73 2 293,36
		3. Amenajarea sistemului rutier				
19	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	9,6200	113,40 0,00	1 090,92 0,00
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamantului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3	2,8900	1 728,71 0,00	4 995,96 0,00
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN 13242 A+ H=10cm)	m3	96,0000	585,33 31,44	56 191,57 3 018,13
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta	m3	154,0000	574,24 25,49	88 433,11 3 925,61

1	2	3	4	5	6	7
		fr. 32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)				
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)	m3	96,0000	574,24 25,49	55 127,14 2 447,14
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65l/m2 50/70	t	0,5200	10 929,00 0,00	5 683,08 0,00
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6cm)	m2	802,0000	237,51 5,10	190 482,39 4 089,57
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2 50/70	t	0,2000	10 929,00 0,00	2 185,80 0,00
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=4cm)	m2	802,0000	179,20 4,25	143 721,89 3 407,98
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 bet. XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	332,0000	256,54 56,93	85 171,91 18 900,73
29	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Consolidarea acostamentului din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm) (PC0+50-PC1+87)	m2	53,0000	53,39 2,69	2 829,45 142,76
		Total Amenajarea sistemului rutier				635 913,22 35 931,92

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		4. Trotuar				
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamant gr. II cu autogreiderul)	100 m3	0,3800	2 166,00 0,00	823,08 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 (Incarcare)	100 m3	0,3800	1 012,50 0,00	384,75 0,00
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	64,6000	13,81 0,00	892,44 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3	0,3800	211,95 30,58	80,54 11,62
34	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 16-23, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=15cm)	m2	147,0000	90,09 21,75	13 242,84 3 197,59
35	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000	m2	147,0000	9,43 3,44	1 385,67 505,87
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)	m2	147,0000	284,69 50,64	41 850,03 7 444,39
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii БР100.20.8 bet. XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	151,0000	166,58 25,49	25 153,28 3 849,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Trotuar Inclusiv salariu				83 812,63 15 008,61
		5. Instalatii de semnalizare rutiera				
38	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	9,4000	191,84 39,94	1 803,28 375,39
39	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	7,0000	842,62 92,62	5 898,32 648,32
40	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	1,0000	842,62 92,62	842,62 92,62
41	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	10,0000	1 138,37 112,16	11 383,70 1 121,60
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				19 927,92 2 237,93
		Total	lei			776 185,90
		Asigurari sociale	24 %			15 858,26
		Total				792 044,16
		Cheltuieli de regie	5 %			39 602,21
		Total				831 646,37
		Beneficiu de deviz	2 %			16 632,93
		Total				848 279,30
		TVA	20 %			169 655,86
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 017 935,16 66 076,08

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria orasului Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a drumului pentru automobile din str.Simion Costin, or.Vatra

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 017 935,16 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,6400	84,97	224,32
2.	7129020012800	Pavator	h-om	395,6294	84,97	33 616,62
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	16,4080	84,97	1 394,18
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	88,2200	84,99	7 497,55
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8460	84,97	71,88
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,2000	84,97	1 121,60
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,0592	84,97	6 802,63
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,3226	84,97	197,35
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	178,2976	84,97	15 149,95
		Total manopera				66 076,08

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,8000	128,00	358,40
2.	11110001000131 0-22,4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	113,0820	1 530,00	173 015,46
3.	11110001000131 1-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	75,3880	1 720,00	129 667,36
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	2,5137	350,00	879,80
5.	14111222016601 -32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	32,2560	350,00	11 289,60
6.	1411122201672-32	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	121,9200	350,00	42 672,00
7.	1411122201672-63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	195,5800	350,00	68 453,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0093	350,00	3,25
9.	1421102200000-16	Nisip bitumat	t	2,4060	1 720,00	4 138,32
10.	1421102200000-22,4	Nisip bitumat	t	2,4060	1 530,00	3 681,18
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,4410	350,00	1 204,35
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	125,8560	350,00	44 049,60
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,7350	350,00	257,25
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,2916	350,00	2 202,06
15.	23203226000401	Bitum	t	0,7416	10 500,00	7 786,80
16.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	6,8620	105,00	720,51

17.	2430226109418	Diluant pt.produze de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,2900	65,00	213,85
18.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,0716	39,50	42,33
19.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	10,0000	1 000,00	10 000,00
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 206,4600	2,60	3 136,79
21.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	235,2000	2,60	611,52
22.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 156,8900	2,60	3 007,91
23.	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare h=6cm	m2	149,2050	180,00	26 856,90
24.	2663102100000	Beton	m3	0,8000	1 500,00	1 200,00
25.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	22,1880	1 500,00	33 282,00
26.	2666122800286-15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	333,6600	120,00	40 039,20
27.	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	151,7550	65,00	9 864,08
28.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	14,1400	15,00	212,10
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,6540	15,00	324,81
30.	2811106301794-2,30	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	7,0000	600,00	4 200,00
31.	2811106301794-2,40	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-40	buc	1,0000	600,00	600,00
32.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	20,0000	1,00	20,00
33.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2000	50,00	10,00
34.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	1,00	20,00
35.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,9400	500,00	1 470,00
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,8830	20,00	817,66
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4450	20,00	48,90
Total materiale de construcții						626 356,99

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	60,4500	75,00	4 533,75
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,4512	1 000,00	451,20
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2160	380,00	82,08
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,7494	600,00	12 449,64
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,6102	350,00	3 713,57
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	79,7744	350,00	27 921,04
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,7292	350,00	955,22
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,0051	400,00	1 602,04
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,5864	800,00	8 469,12
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,1020	450,00	4 095,90
11.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1876	450,00	84,42
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,4488	450,00	2 451,96
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9280	450,00	417,60
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	60,4500	50,00	3 022,50

15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,0051	450,00	1 802,29
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	21,8021	450,00	9 810,95
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,3987	350,00	1 889,55
		Total utilaje de construcții				83 752,83

Total	lei	776 185,90
Asigurari sociale	24 %	15 858,26
Total		792 044,16
Cheltuieli de regie	5 %	39 602,21
Total		831 646,37
Beneficiu de deviz	2 %	16 632,93
Total		848 279,30
TVA	20 %	169 655,86

Total deviz: 1 017 935,16

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria orasului Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

**Lucrari de reparatie a drumului pentru
automobile din str.Simion Costin, or.Vatra**

Investitor

Primaria orasului Vatra

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10cm)	m3			244,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
		<i>Total</i>	lei			19 054,39
2	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 (Incarcare)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			912,60
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			17,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			3 226,41
		2. Lucrari de terasamente				
4	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 (Excavarea pamantului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,5m3 cu incarcare)	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			182,25
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Total</i>	lei			319,45
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamant gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			283,50
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Total</i>	lei			496,94
8	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	100 m3			1 012,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamant gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Total	lei			1 964,25
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t			12,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		Total	lei			4 007,07
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,99
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			411,27
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamantului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3			1 728,62
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,77
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,49
	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
		Total	lei			812,45
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2			382,26
						249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	450,00	17,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	450,00	30,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	600,00	85,20
		Total	lei			1 070,33
13	TsC03E1	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 (Pamnatului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3			877,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		Total	lei			368,55
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		Total	lei			868,64
15	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 (Finisarea pamantului vegetal din acostamentul si taluzului - 90%) (S=280x0,9=252m2)	100m2			90,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		Total	lei			226,80
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamantului vegetal - 20%) (S=280x0,1=28m2)	100m2			501,32
						501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
		Total	lei			140,37
17	TsH09C	Semantarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamantarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			569,84
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	128,00	128,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 595,56
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			211,18 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	350,00	135,10
		<i>Total</i>	lei			591,30
		3. Amenajarea sistemului rutier				
19	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren cat. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	lei			1 090,92
20	DI96	Compactarea rambleului pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă (Compactarea pămîntului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeași urmă cu grosimea H=30cm)	100 m3			1 728,71 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	536,40
		<i>Total</i>	lei			4 995,96
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrăte, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN 13242 A+ H=10cm)	m3			585,33 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			56 191,57
22	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroiere (Strat de fundație din piatră spartă fr. 32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3			574,24 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-63	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			88 433,11
23	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroiere (Strat de fundație din piatră spartă fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)	m3			574,24 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-32	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			55 127,14

1	2	3	4	5	6	7
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65l/m2 50/70	t			10 929,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			5 683,08
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6cm)	m2			237,51 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,99	5,10
	111100010001310-22,4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	1 530,00	215,73
	1421102200000-22,4	Nisip bitumat	t	0,0030	1 530,00	4,59
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		Total	lei			190 482,39
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2 50/70	t			10 929,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			2 185,80
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=4cm)	m2			179,20 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,99	4,25
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 720,00	161,68
	1421102200000-16	Nisip bitumat	t	0,0030	1 720,00	5,16
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			143 721,89
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 bet. XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m			256,54 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286-15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	120,00	120,60
		Total	lei			85 171,91
29	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Consolidarea acostamentului din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm) (PC0+50-PC1+87)	m2			53,39 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1260	350,00	44,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,34
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	350,00	3,85

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	350,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			2 829,45
		4. Trotuar				
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamant gr. II cu autogreiderul)	100 m3			2 166,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 166,00
		<i>Total</i>	lei			823,08
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 (Incarcare)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			384,75
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			892,44
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3			211,95 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			80,54
34	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 16-23, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=15cm)	m2			90,09 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1740	350,00	60,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,93
		<i>Total</i>	lei			13 242,84
35	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000	m2			9,43 3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	350,00	5,99
		<i>Total</i>	lei			1 385,67
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)	m2			284,69 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare h=6cm	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			41 850,03
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii БР100.20.8 bet. XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m			166,58 25,49

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	65,00	65,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			25 153,28
		5. Instalatii de semnalizare rutiera				
38	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			191,84 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	105,00	76,65
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	39,50	4,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	1 000,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			1 803,28
39	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc			842,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 500,00	150,00
	2811106301794-2,30	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			5 898,32
40	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc			842,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 500,00	150,00
	2811106301794-2,40	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-40	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			842,62
41	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			1 138,37 112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	50,00	1,00
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	15,00	21,21
		<i>Total</i>	lei			11 383,70

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria orasului Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.