

**Drum de acces- str. Plopilor,  
zona de cotitura a transportului  
public si amplasarea statiilor de  
transport pe str. Lacului in or.  
Vatra, mun. Chisinau. 02/2024-  
DA)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Drumuri pentru automobile. (str. Plopilor)**

Valoarea de deviz 1 615 786,90 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		<b>1. Lucrari pragatitoare</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10.0 cm) (PC0+00-PC1+20)	m3	91,0000	162,59	14 795,69
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	0,9100	1 430,00	1 301,30
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	200,2000	7,14	1 428,92
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolarea fundatiei din piatra sparta H=15cm) (PC0+00-PC1+20)	m3	137,0000	24,67	3 379,79
5	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 (cu incarcare)	100 m3	1,3700	1 237,50	1 695,38

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	219,2000	7,14	1 564,54
7	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=5.0cm cu incarcare) ( S=1363 m2) (B.e.ч. drum laterale S=314m2)	m2	1 677,0000	17,90	30 018,31
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	184,8000	7,14	1 319,01
9		Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiuni, asezate pe beton (Demolarea bordurii BR 100.30.15) (L=57m) (DEMOLAREA BORDURII INCLUS P.1, P4)	m	0,0000	0,00	0,00
10	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	0,0200	1 430,00	28,60
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	5,3900	7,14	38,47
		<i>Total</i>	lei			55 570,01
		<b>Total Lucrari pragatitoare Inklusiv salariu</b>				<b>55 570,01 13 423,10</b>
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
12	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 pamintului din rezerva cu gr.II cu excavatorul 0.4m3 cu incarcare)	100 m3	1,3200	1 237,50	1 633,50

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (pentru gazon)	t	224,4000	4,79	1 074,31
14	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonului mecanizat)	100m2	8,7700	303,25	2 659,51
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu grosimea H=15cm)	100 m3	1,3200	1 629,38	2 150,78
16	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 (Pamintul vegetal gazonului mecanizat)	100 m3	1,3200	1 072,50	1 415,70
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	158,4000	4,79	758,34
18	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 (Finisare pamintului vegetal-90%) (S=877x0.9=789m2)	100m2	7,8900	75,00	591,75
19	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Finisarea pamintului vegetal-10%) (S=877x0.1=88m2)	100m2	0,8800	354,00	311,52
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	8,7700	422,00	3 700,94
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,7700	98,35	862,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 158,88
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>15 158,88 4 942,08</b>
		<b>3. Amenajarea sistemului rutier. (Tip I)</b>				
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 fr.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, Hmed=8cm) (PC+00-PC2+11)	m3	116,0000	557,35	64 652,60
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de baza din piatra sparta fr.8-16 LA30, conform SR-EN 13242+A:2008 (10m3-1000m2)	m3	15,0000	557,35	8 360,26
		<i>Total</i>	lei			73 012,86
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier. (Tip I) Inclusiv salariu</b>				<b>73 012,86 2 358,00</b>
		<b>4. Amenajarea sistemului rutier. (Tip II-PC1+20-PC2+11)</b>				
24	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 cu autogreiderul) (ровик уширения)	100m2	0,9500	94,53	89,80
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3	0,2900	1 629,41	472,53
26	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	9,5000	513,66	4 879,78

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm)				
27	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.32-63 LA 30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3	15,0000	557,35	8 360,26
28	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	11,5000	557,35	6 409,53
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65l/m2 50/70	t	0,9500	8 890,00	8 445,50
30	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiativi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6cm)	m2	1 458,0000	229,72	334 931,76
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2 50/70	t	0,3600	8 890,00	3 200,40
32	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 BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=4cm)	m2	1 458,0000	172,80	251 935,11
33	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	445,0000	197,05	87 688,59

1	2	3	4	5	6	7
		(Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4 , XM1 C25/30) fundatie din beton C12/15)				
		<i>Total</i>	lei			706 413,26
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier. (Tip II-PC1+20-PC2+11) Inklusiv salariu</b>				<b>706 413,26 28 199,70</b>
		<b>5. Drumuri laterale</b>				
34	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.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=8cm)	m3	25,0000	557,35	13 933,74
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de baza din piatra sparta fr.8-16, conform SR EN 13242-A:2008 (10m3-1000m2)	m3	3,0000	557,35	1 672,06
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	0,2000	8 890,00	1 778,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiativi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6cm)	m2	314,0000	229,72	72 132,08
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25l/m2 50/70	t	0,0800	8 890,00	711,20
39	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	m2	314,0000	172,80	54 257,63

1	2	3	4	5	6	7
		criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=4cm)				
		<i>Total</i>	lei			144 484,71
		<b>Total Drumuri laterale Inclusiv salariu</b>				<b>144 484,71 2 576,40</b>
		<b>6. Trotuar</b>				
40	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr.II cu autogreiderul cu incarcare)	100 m3	0,4900	1 805,00	884,45
41	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	0,4900	1 237,51	606,38
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	83,3000	3,84	319,66
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4900	222,94	109,24
44	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.16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=15cm)	m2	244,0000	80,25	19 580,39
45	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 материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2	244,0000	8,07	1 969,81
46	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	m2	244,0000	230,77	56 307,88

1	2	3	4	5	6	7
		vibropresat H=6cm)				
47	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 BP100.20.8) (fundatie din beton C12/15)	m	162,0000	129,99	21 058,89
		<i>Total</i>	lei			100 836,70
		<b>Total Trotuar Inclusiv salariu</b>				<b>100 836,70 15 992,78</b>
		<b>7. Intrare in curti</b>				
48	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr.II cu autogreiderul cu incarcare)	100 m3	0,2400	1 805,00	433,20
49	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	0,2400	1 237,50	297,00
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	40,8000	3,84	156,58
51	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 EN13242+A H=10cm)	m3	10,0000	513,66	5 136,61
52	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.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=0.15m)	m3	14,0000	557,35	7 802,90
53	DE18A	Pavaje executate din placi de	m2	93,0000	230,77	21 461,61



1	2	3	4	5	6	7
		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)				
54	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.XMI C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	85,0000	129,99	11 049,42
		<i>Total</i>	lei			46 337,32
		<b>Total Intrare in curti Inclusiv salariu</b>				<b>46 337,32 5 329,68</b>
		<b>8. Amenajarea caminelor de canalizare existente</b>				
55	AcE07C K=0.6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabile (Demontare capacilor existenti) Mat. marunte (scinduri etc.)=0,6000 Коэффициент к трудозатратам=0,6000 Коэффициент к машинам=0,6000	buc	6,0000	29,52	177,12
56	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Nou tip "T") Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	6,0000	1 367,79	8 206,74
57	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor cu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale (Amenajarea placilor rutiere КЦО3 XC4 XD3 C35/45) (Nou)	buc	6,0000	758,08	4 548,49
		<i>Total</i>	lei			12 932,35

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Amenajarea caminelor de canalizare existente Inclusiv salariu</b>				<b>12 932,35 1 264,32</b>
		<b>9. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	66,4000	71,00	4 714,67
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	9,0000	580,40	5 223,60
60	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	7,0000	650,40	4 552,80
61	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	23,0000	705,11	16 217,53
		<i>Total</i>	lei			30 708,60
		<b>Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>30 708,60 4 740,48</b>

		Total	lei	1 185 454,69
		Asigurari sociale	24 %	18 918,37
		Total		1 204 373,06
		Cheltuieli de regie	7,5 %	90 327,98
		Total		1 294 701,04
		Beneficiu de deviz	4 %	51 788,04
		Total		1 346 489,08
		TVA	20 %	269 297,82
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 615 786,90</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Drum de acces- str. Plopilor, zona de cotitura  
a transportului public și amplasarea stațiilor  
de transport pe str. Lacului in or. Vatra,  
mun. Chisinau. 02/2024-DA)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Drumuri pentru automobile. (str. Plopilor)**

**Valoarea de deviz 1 615 786,90 lei**

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

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

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,2800	60,00	316,80
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	12,0000	60,00	720,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	538,4524	60,00	32 307,15
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	51,3922	60,00	3 083,53
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	194,9200	60,00	11 695,20
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,8720	60,00	472,32
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,9760	60,00	358,56
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	30,3600	60,00	1 821,60
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,1504	60,00	8 349,02
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	60,00	72,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,3246	60,00	319,47
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	321,8481	60,00	19 310,89
			<b>Total manopera</b>			<b>78 826,54</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,7700	110,00	964,70
2.	11110001000131 0.1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	249,8520	1 500,00	374 778,00
3.	11110001000131 1.2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	166,5680	1 700,00	283 165,60
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	4,1724	330,00	1 376,89
5.	14111222016601 .4	piatra sparta fractie mare; fr.16-32	m3	42,4560	330,00	14 010,48
6.	1411122201672. 1	piatra sparta fr.32-63 LA30	m3	215,9000	330,00	71 247,00
7.	1411122201672. 2	piatra sparta fr.8-16 LA30	m3	22,8600	330,00	7 543,80
8.	1411122201672. 3	piatra sparta fr.16-32 LA30	m3	14,6050	330,00	4 819,65
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	330,00	0,66
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	10,6320	185,00	1 966,92
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,8360	300,00	1 450,80
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,8827	300,00	7 764,81
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,6850	300,00	505,50

14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	14,4236	300,00	4 327,08
15.	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	4 000,00	12,00
16.	23203226000401	Bitum	t	1,6377	8 500,00	13 920,45
17.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	48,4720	28,00	1 357,22
18.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,2400	28,00	650,72
19.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	7,5696	26,00	196,81
20.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	23,0000	600,00	13 800,00
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 662,5900	2,00	3 325,18
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	539,2000	2,00	1 078,40
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	105,7200	2,00	211,44
24.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 652,1900	2,00	5 304,38
25.	2661112800655.1	Pavaj trotuare vibropresat H=6cm	m2	342,0550	158,00	54 044,69
26.	2663102100000	Beton	m3	1,6000	1 050,00	1 680,00
27.	2663102100001.1	Beton clasa C12/15	m3	31,8810	1 050,00	33 475,05
28.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0600	0,00	0,00
29.	2666122800286.1	Bordura БР100.30.15	m	447,2250	100,00	44 722,50
30.	2666122800325.2	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni БР100.20.8	m	248,2350	58,33	14 479,55
31.	2666122800600.1	Element prefabricat КИО3	buc	6,0600	185,00	1 121,10
32.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	32,5220	15,00	487,83
33.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	47,8440	15,00	717,66
34.	2811106301794.1	Stilp CKM 2-40	buc	7,0000	480,00	3 360,00
35.	2811106301794.2	Stilp CKM 2-30	buc	9,0000	410,00	3 690,00
36.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	46,0000	1,00	46,00
37.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,4600	35,00	16,10
38.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	46,0000	1,00	46,00
39.	2875274200000.1	Capac cu rama Nou tip "T"	buc	6,1200	1 250,00	7 650,00
40.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,7400	68,00	458,32
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	81,8130	10,50	859,05
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,5086	10,50	36,85
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>980 669,19</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	70,5250	68,00	4 795,70
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,1872	200,00	637,44
3.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	30,5214	600,00	18 312,84
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4770	450,00	214,65
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,5711	500,00	9 785,55
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,3904	450,00	10 525,68
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	69,8649	450,00	31 439,21
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,5624	450,00	1 603,08
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,9191	450,00	863,59

10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	23,3904	850,00	19 881,84
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,6870	550,00	6 977,86
12.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,5876	550,00	323,18
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,8906	50,00	94,53
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,8932	500,00	1 446,60
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1960	500,00	98,00
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	70,5250	5,60	394,94
17.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,9191	250,00	479,77
18.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,8906	250,00	472,65
19.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,1000	500,00	2 550,00
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	30,5214	125,00	3 815,18
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	53,2787	125,00	6 659,83
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,6946	125,00	4 586,84
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>125 958,96</b>

Total	lei	1 185 454,69
Asigurari sociale	24 %	18 918,37
Total		1 204 373,06
Cheltuieli de regie	7,5 %	90 327,98
Total		1 294 701,04
Beneficiu de deviz	4 %	51 788,04
Total		1 346 489,08
TVA	20 %	269 297,82

**Total deviz:**

**1 615 786,90**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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
		<b>1. Lucrari pragatitoare</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10.0 cm) (PC0+00-PC1+20)	m3			162,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	5,60	4,34
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	68,00	52,70
		<i>Total</i>	lei			14 795,69
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			1 430,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Total</i>	lei			1 301,30
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t			7,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	125,00	7,14
		<i>Total</i>	lei			1 428,92
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolarea fundatiei din piatra sparta H=15cm) (PC0+00-PC1+20)	m3			24,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	50,00	0,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
		<i>Total</i>	lei			3 379,79
5	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 (cu incarcare)	100 m3			1 237,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Total</i>	lei			1 695,38
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t			7,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	125,00	7,14
		<i>Total</i>	lei			1 564,54
7	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=5.0cm cu incarcare) ( S=1363 m2) (в.е.ч. drum laterale S=314m2)	m2			17,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	60,00	2,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	10,50	0,34
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	600,00	10,92

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	125,00	2,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	125,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			30 018,31
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t			7,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	125,00	7,14
		<i>Total</i>	lei			1 319,01
9		Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiuni, asezate pe beton (Demolarea bordurii BR 100.30.15) (L=57m) (DEMOLAREA BORDURII INCLUS P.1, P4)	m			0,00
		<i>Total</i>	lei			
10	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			1 430,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Total</i>	lei			28,60
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t			7,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	125,00	7,14
		<i>Total</i>	lei			38,47
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
12	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 pamintului din rezerva cu gr.II cu excavatorul 0.4m3 cu incarcare)	100 m3			1 237,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Total</i>	lei			1 633,50
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (pentru gazon)	t			4,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	125,00	4,79
		<i>Total</i>	lei			1 074,31
14	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonului mecanizat)	100m2			303,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	60,00	176,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	500,00	19,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	550,00	36,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	500,00	71,00
		<i>Total</i>	lei			2 659,51
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu grosimea H=15cm)	100 m3			1 629,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,39
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	297,99
		<i>Total</i>	lei			2 150,78
16	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 (Pamintul vegetal gazonului)	100 m3			1 072,50

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	550,00	1 072,50
		Total	lei			1 415,70
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			4,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	125,00	4,79
		Total	lei			758,34
18	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 (Finisare pamintului vegetal-90%) (S=877x0.9=789m2)	100m2			75,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00
		Total	lei			591,75
19	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Finisarea pamintului vegetal-10%) (S=877x0.1=88m2)	100m2			354,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	60,00	354,00
		Total	lei			311,52
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			422,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	60,00	312,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			3 700,94
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			98,35
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	60,00	39,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	125,00	48,25
		Total	lei			862,53
		<b>3. Amenajarea sistemului rutier. (Tip I)</b>				
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 fr.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, Hmed=8cm) (PC+00-PC2+11)	m3			557,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672.1	piatra sparta fr.32-63 LA30	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,52
	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	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,62
		Total	lei			64 652,60
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de baza din piatra sparta fr.8-16 LA30, conform SR-EN 13242+A:2008 (10m3-1000m2)	m3			557,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672.2	piatra sparta fr.8-16 LA30	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	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	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,63



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 360,26
		<b>4. Amenajarea sistemului rutier. (Tip II-PC1+20-PC2+11)</b>				
24	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 cu autogreiderul) (ровик уширения)	100m2			94,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,53
		<i>Total</i>	lei			89,80
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3			1 629,41
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,41
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,00
		<i>Total</i>	lei			472,53
26	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 EN13242+A H=10cm)	m3			513,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,50	2,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			4 879,78
27	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.32-63 LA 30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3			557,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672.1	piatra sparta fr.32-63 LA30	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	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	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			8 360,26
28	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			557,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672.3	piatra sparta fr.16-32 LA30	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	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	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			6 409,53

1	2	3	4	5	6	7
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65l/m2 50/70	t			8 890,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			8 445,50
30	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiativi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6cm)	m2			229,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310.1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	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	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Total</i>	lei			334 931,76
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2 50/70	t			8 890,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			3 200,40
32	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 BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=4cm)	m2			172,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311.2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	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	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			251 935,11
33	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4 , XM1 C25/30) fundatie din beton C12/15)	m			197,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2663102100001.1	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 050,00	47,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,06
	2666122800286.1	Bordura BP100.30.15	m	1,0050	100,00	100,50
		<i>Total</i>	lei			87 688,59
		<b>5. Drumuri laterale</b>				
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=8cm)	m3			557,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672.1	piatra sparta fr.32-63 LA30	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,52
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,62
		<i>Total</i>	lei			13 933,74
35	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Amenajarea stratului de bază din piatră spartă fr.8-16, conform SR EN 13242-A:2008 (10m3-1000m2)	m3			557,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672.2	piatră spartă fr.8-16 LA30	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			1 672,06
36	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t			8 890,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			1 778,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6cm)	m2			229,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310.1	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Total</i>	lei			72 132,08
38	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t			8 890,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			711,20
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=4cm)	m2			172,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311.2	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			54 257,63
		<b>6. Trotuar</b>				
40	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr.II cu autogreiderul cu incarcare)	100 m3			1 805,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,00
		<i>Total</i>	lei			884,45
41	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			1 237,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,51
		<i>Total</i>	lei			606,38
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			3,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	125,00	3,84
		<i>Total</i>	lei			319,66
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			222,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			109,24
44	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=15cm)	m2			80,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,00	15,36
	14111222016601.4	piatra sparta fractie mare; fr.16-32	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,50	0,21
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	125,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			19 580,39
45	DII12 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII11 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2			8,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,00	2,43
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		<i>Total</i>	lei			1 969,81
46	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			230,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2661112800655.1	Pavaj trotuare vibropresat H=6cm	m2	1,0150	158,00	160,37
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	12,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	68,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			56 307,88
47	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea	m			129,99

1	2	3	4	5	6	7
		spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8) (fundatie din beton C12/15)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2663102100001.1	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 050,00	50,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2666122800325.2	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.20.8	m	1,0050	58,33	58,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,50	0,03
		<i>Total</i>	lei			21 058,89
		<b>7. Intrare in curti</b>				
48	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr.II cu autogreiderul cu incarcare)	100 m3			1 805,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,00
		<i>Total</i>	lei			433,20
49	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			1 237,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Total</i>	lei			297,00
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			3,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	125,00	3,84
		<i>Total</i>	lei			156,58
51	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 EN13242+A H=10cm)	m3			513,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	10,50	2,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			5 136,61
52	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.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=0.15m)	m3			557,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672.1	piatra sparta fr.32-63 LA30	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	10,50	0,52
	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	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,62
		<i>Total</i>	lei			7 802,90
53	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	m2			230,77

1	2	3	4	5	6	7
		vibropresat H=6cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	266112800655.1	Pavaj trotuare vibropresat H=6cm	m2	1,0150	158,00	160,37
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	12,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	68,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			21 461,61
54	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.XMI C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m			129,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2663102100001.1	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 050,00	50,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2666122800325.2	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni БР100.20.8	m	1,0050	58,33	58,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,50	0,03
		<i>Total</i>	lei			11 049,42
		<b>8. Amenajarea caminelor de canalizare existente</b>				
55	AcE07C K=0.6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabile (Demontare capacilor existenti) Mat. marunte (scinduri etc.)=0,6000 Коэффициент к трудозатратам=0,6000 Коэффициент к машинам=0,6000	buc			29,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,00	29,52
		<i>Total</i>	lei			177,12
56	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Nou tip "T") Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 367,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,00	49,20
	2875274200000.1	Сарас сu rama Nou tip "T"	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic сu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			8 206,74
57	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor сu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale (Amenajarea placilor rutiere КЦО3 XC4 XD3 C35/45) (Nou)	buc			758,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	60,00	120,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2666122800600.1	Element prefabricat КЦО3	buc	1,0100	185,00	186,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,50	0,03
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic сu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500	2,00	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	300,00	4,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, сu brat сu zabrele	h-ut	0,8500	500,00	425,00
		<i>Total</i>	lei			4 548,49

1	2	3	4	5	6	7
		<b>9. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			71,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	28,00	20,44
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	28,00	9,80
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	26,00	2,96
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			4 714,67
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc			580,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 050,00	105,00
	2811106301794.2	Stilp CKM 2-30	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			5 223,60
60	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc			650,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 050,00	105,00
	2811106301794.1	Stilp CKM 2-40	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			4 552,80
61	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			705,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	60,00	79,20
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
	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	35,00	0,70
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	15,00	21,21
		<i>Total</i>	lei			16 217,53

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.