

**Construcția accesului de pe str.Fantinilor,
din comuna Tohatin**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Drumuri pentru automobile

Valoarea de deviz 1 374 798,73 lei

Intocmit in prețuri curente 12.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	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 debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	1,090	697,50 0,00	760,27 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	185,300	8,35 0,00	1 547,63 0,00
3	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 pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3	1,460	697,50 0,00	1 018,35 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	248,200	8,35 0,00	2 072,97 0,00
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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3	3,080	697,50 0,00	2 148,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	523,600	<u>11,05</u> 0,00	<u>5 786,83</u> 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,080	<u>195,98</u> 22,54	<u>603,61</u> 69,41
8	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	2,550	<u>1 366,72</u> 0,00	<u>3 485,13</u> 0,00
9	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	0,090	<u>8 925,90</u> 8 388,40	<u>803,33</u> 754,96
10	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzurilor mecanizat.)	100m2	11,210	<u>291,66</u> 184,04	<u>3 269,50</u> 2 063,13
11	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 (Pamint vegetal pentru acostament si taluz)	100 m3	1,680	<u>604,50</u> 0,00	<u>1 015,56</u> 0,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	201,600	<u>13,79</u> 0,00	<u>2 779,66</u> 0,00
13	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=1121x0,9=1009m2)	100m2	10,090	<u>72,00</u> 0,00	<u>726,48</u> 0,00
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal-10%) (S=1121x0,1=112M2)	100m2	1,120	<u>369,34</u> 369,34	<u>413,66</u> 413,66
15	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	11,210	<u>425,52</u> 325,52	<u>4 770,08</u> 3 649,08

1	2	3	4	5	6	7
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,210	$\frac{141,43}{41,32}$	$\frac{1\ 585,45}{463,15}$
		<i>Total</i>	lei			32 786,80
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				32 786,80 7 413,39
		2. Sistem rutier. Tip 1. (imbracaminte - beton)				
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.) (inclusiv drumuri laterale - 104 m2)	100 m3	3,970	$\frac{1\ 366,72}{0,00}$	$\frac{5\ 425,86}{0,00}$
18	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.) (inclusiv drumuri laterale - 104 m2)	m3	132,000	$\frac{503,69}{23,16}$	$\frac{66\ 487,57}{3\ 057,38}$
19	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=12cm)	m3	159,000	$\frac{575,30}{18,78}$	$\frac{91\ 472,22}{2\ 986,02}$
20	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.16-32 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=8cm)	m3	106,000	$\frac{575,30}{18,78}$	$\frac{60\ 981,48}{1\ 990,68}$
21	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.4-8 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008(10m3 -1000m2)	m3	13,000	$\frac{575,30}{18,78}$	$\frac{7\ 478,86}{244,14}$

1	2	3	4	5	6	7
22	IzF04J1 k=2 прим	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Pelicula din polietilena in 2 rinduri SM SR EN) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	1 323,000	$\frac{13,35}{2,50}$	$\frac{17\ 660,73}{3\ 312,79}$
23	DC05A k=1.07	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm. K=1,07 pentru grosimea 16 cm (Beton C30/37, M450, XC4 XD3XF4XM2 conform CR F.2019) Коэффициент к трудозатратам=1,07 Коэффициент к материалам=1,07 Коэффициент к машинам=1,07	m2	1 323,000	$\frac{373,20}{41,53}$	$\frac{493\ 744,01}{54\ 942,66}$
		Total	lei			743 250,74
		Total Sistem rutier. Tip 1. (imbracaminte - beton) Inclusiv salariu				743 250,74 66 533,67
		3. Constructia rosturilor : 3.1. B.Rost de contractie L= 222m (buc 74)				
24	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500C ϕ 18 AIII)	kg	296,000	$\frac{21,30}{4,19}$	$\frac{6\ 305,30}{1\ 241,48}$
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 ϕ 6 AI)	kg	26,000	$\frac{21,30}{4,19}$	$\frac{553,84}{109,05}$
		Total	lei			6 859,15
		Total B.Rost de contractie L= 222m (buc 74) Inclusiv salariu				6 859,15 1 350,53
		3.2. C.Rost de dilatare L=24m (buc 8)				

1	2	3	4	5	6	7
26	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500C ϕ 18 AIII)	kg	48,000	$\frac{21,30}{4,19}$	$\frac{1\ 022,48}{201,32}$
27	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 ϕ 4 BpI)	kg	17,920	$\frac{24,27}{4,19}$	$\frac{434,99}{75,16}$
		<i>Total</i>	lei			1 457,48
		Total C.Rost de dilatare L=24m (buc 8) Inclusiv salariu				1 457,48 276,48
		3.3. Colmatarea rosturilor:				
28	Pret de piata	Bitum cauciucat pentru rosturi	t	0,670	$\frac{11\ 592,00}{0,00}$	$\frac{7\ 766,64}{0,00}$
29	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Umplerea armatura cu bitum)	m2	19,300	$\frac{32,61}{3,76}$	$\frac{629,33}{72,49}$
30	Pret de piata	Amplasare capacelor (costul)	buc	360,000	$\frac{1,05}{0,00}$	$\frac{378,00}{0,00}$
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Amorsarea emulsiei apo-bituminoasa 200g/m2 dublu SM SR EN)	t	0,243	$\frac{12\ 008,76}{0,00}$	$\frac{2\ 918,13}{0,00}$
32	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Tratament bituminous dublu)	100m2	12,190	$\frac{2\ 431,76}{188,43}$	$\frac{29\ 643,22}{2\ 296,91}$
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	669,000	$\frac{197,51}{41,94}$	$\frac{132\ 135,37}{28\ 059,20}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			173 470,69
		Total Colmatarea rosturilor: Inclusiv salariu				173 470,69 30 428,60
		<i>Total</i>	lei			181 787,31
		Total Constructia rosturilor : Inclusiv salariu				181 787,31 32 055,62
		4. Instalatii de semnalizare rutiera				
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	3,400	$\frac{206,47}{29,42}$	$\frac{701,98}{100,03}$
35	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	19,000	$\frac{793,87}{82,63}$	$\frac{15\ 083,53}{1\ 570,01}$
36	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2.30)	buc	4,000	$\frac{485,73}{68,23}$	$\frac{1\ 942,94}{272,94}$
37	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2.40)	buc	7,000	$\frac{583,23}{68,23}$	$\frac{4\ 082,64}{477,64}$
		<i>Total</i>	lei			21 811,09
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				21 811,09 2 420,62
		5. Drenaj. (PC1+00-PC2+25m)				
38	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 (Saparea gropii de fundare, pamint cat.II, cu excavatorul cu cupa 0,4m3)(cu incarcare)	100 m3	0,820	$\frac{697,50}{0,00}$	$\frac{571,95}{0,00}$
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	139,400	$\frac{8,35}{0,00}$	$\frac{1\ 164,27}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Saparea gropii de fundare, pamint cat.II, cu excavatorul cu cupa 0,4m3 in conuri pentru astuparea canalului)	100 m3	0,450	$\frac{635,50}{0,00}$	$\frac{285,98}{0,00}$
41	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.16-32 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=40cm) (дренажная обсыпка)	m3	50,400	$\frac{575,30}{18,78}$	$\frac{28\,994,97}{946,51}$
42	IzF04J1 k=2 прим	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextil BS 12) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	412,000	$\frac{37,65}{2,50}$	$\frac{15\,511,39}{1\,031,65}$
43	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 / Astuparea canalului cu nisip si compactare (80%-buldozer) (V=48m3x0,80%=38m3)	100 m3	0,380	$\frac{468,70}{0,00}$	$\frac{178,11}{0,00}$
44	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,380	$\frac{1\,591,13}{552,13}$	$\frac{604,63}{209,81}$
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	10,000	$\frac{19,41}{19,41}$	$\frac{194,06}{194,06}$

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu / Astuparea canalului cu nisip si compactare (20%-manual) (V=48x0,20%=10m3)				
46	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,000	56,91 54,46	569,08 544,62
47	Pret de piata	Nisip (costul)	m3	48,000	300,00 0,00	14 400,00 0,00
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit C16/20 H=10cm) Alte utilaje=1,03	m3	0,340	1 841,80 199,69	626,21 67,90
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pietris H=10cm fr.16-32)	m3	0,410	567,88 61,97	232,83 25,41
		<i>Total</i>	lei			63 333,47
		Total Drenaj. (PC1+00-PC2+25m) Inclusiv salariu				63 333,47 3 019,96

		Total	lei	1 042 969,40
		Asigurarea sociala	24 %	26 746,38
		Total		1 069 715,78
		Cheltuieli de regie	5 %	53 485,79
		Total		1 123 201,57
		Beneficiu de deviz	2 %	22 464,03
		Total		1 145 665,61
		TVA	20 %	229 133,12
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 374 798,73 111 443,25

Antreprenor

Beneficiar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Constructia accesului de pe str.Fantinelor,
din comunaTohatin**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Drumuri pentru automobile**

Valoarea de deviz 1 374 798,73 lei

Intocmit in prețuri curente 12.09.2024

№ 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	824,6838	62,60	51 625,21
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,8269	62,60	1 554,16
3.	7129020012800	Pavator	h-om	495,2400	62,60	31 002,02
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	65,6906	62,60	4 112,23
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,3122	62,60	1 772,34
6.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	70,5580	62,60	4 416,93
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3060	62,60	19,16
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,0800	62,60	1 570,01
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	161,5885	62,60	10 115,44
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1638	62,60	72,85
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	82,7939	62,60	5 182,90
		Total manopera				111 443,25

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,2100	100,00	1 121,00
2.	12345678	Bitum cauciucat pentru rosturi	t	0,6700	11 592,00	7 766,64
3.	123456789	Capac sau dop armatura d18 (costul)	buc	360,0000	1,05	378,00
4.	1234567891	Nisip (costul)	m3	48,0000	300,00	14 400,00
5.	14111222016721 1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	201,9300	360,00	72 694,80
6.	14111222016721 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	198,6280	360,00	71 506,08
7.	14111222016721 3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 4-8mm	m3	16,5100	360,00	5 943,60
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0123	360,00	4,44
9.	14211022000681 6	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-32mm	m3	0,4715	360,00	169,74
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,0210	300,00	1 806,30
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	215,5203	300,00	64 656,09
12.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	8,4937	1 750,00	14 863,91
13.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	212,3415	1 750,00	371 597,62

14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0126	4 850,00	61,01
15.	2010237318750	Distantieri	buc	58,1880	1,00	58,19
16.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0283	10,84	0,31
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	21,8090	1,50	32,71
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0116	1 500,00	17,37
19.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	5,6624	15,95	90,32
20.	2320166200676	White spirit	kg	15,5717	50,00	778,59
21.	2320187315789	Decofrol	kg	15,5717	50,00	778,59
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	32,8100	11,60	380,60
23.	23203226000401	Bitum	t	1,9203	11 592,00	22 260,35
24.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	138,7298	11,60	1 609,27
25.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2,4820	216,00	536,11
26.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,1900	33,33	39,66
27.	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	17,6755	102,00	1 802,90
28.	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	32,4254	102,00	3 307,39
29.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,3876	17,00	6,59
30.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	19,0000	625,00	11 875,00
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 120,7300	1,90	4 029,39
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,5620	9,00	59,06
33.	2663102100000	Beton	m3	1,1000	1 250,00	1 375,00
34.	266310210000020	Beton C16/20	m3	0,3468	1 300,00	450,84
35.	266310210000115	Beton clasa C12/15	m3	30,1050	1 250,00	37 631,25
36.	2666122800286	Bordura beton BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	672,3450	90,00	60 511,05
37.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	96,2615	23,00	2 214,01
38.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	75,0273	10,84	813,30
39.	26821326016262	Película din polietilena	m2	2 857,6800	5,00	14 288,40
40.	26821326016263	Geotextil BS 12	m2	889,9200	16,25	14 461,20
41.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	26,8660	56,34	1 513,63
42.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	7,0781	16,30	115,37
43.	271060210000018	Otel beton A500Cφ18AIII	kg	352,6000	16,30	5 747,38
44.	27106021000004	Otel beton C240 φ4 BpI	kg	18,3680	19,20	352,67
45.	27106021000006	Otel beton C240 φ6 AI	kg	26,6500	16,30	434,39
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,8792	25,00	96,98
47.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	4,0000	292,50	1 170,00
48.	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	7,0000	390,00	2 730,00
49.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	25,4810	23,00	586,06
50.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	2,8312	16,67	47,20

51.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,6624	25,00	141,56
52.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	38,0000	2,10	79,80
53.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,3800	76,67	29,13
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	38,0000	0,42	15,96
55.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	9,9093	19,20	190,26
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	159,7623	24,46	3 907,79
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,0140	24,46	98,18
58.	4100126202818	Apa	m3	0,0410	24,46	1,00
		Total materiale de construcții				823 634,02

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1722	100,00	17,22
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0861	226,00	19,46
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,7543	45,00	78,94
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1499	310,00	46,46
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,1632	120,00	19,58
6.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	32,5590	1,50	48,84
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,5605	230,00	128,91
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,2341	480,00	11 152,38
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	3 114,3420	2,25	7 007,27
10.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	32,5590	116,00	3 776,85
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	91,7872	353,00	32 400,88
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,5217	353,00	2 302,14
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,7718	387,00	3 007,70
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,7110	310,00	5 800,41
15.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,7511	345,00	259,12
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	10,9053	430,00	4 689,27
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4142	430,00	178,11
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2320	430,00	529,76
19.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	32,5590	45,00	1 465,16
20.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	32,5590	45,00	1 465,16
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,9482	100,00	394,82
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2509	264,00	66,24
23.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	1,7797	260,00	462,73
24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	7,7718	186,00	1 445,56
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,3122	186,00	5 266,07

26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,3122	310,00	8 776,78
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	37,0871	360,00	13 351,35
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,0559	196,00	3 734,95
		Total utilaje de construcții				107 892,13

Total	lei	1 042 969,40
Asigurarea sociala	24 %	26 746,38
Total		1 069 715,78
Cheltuieli de regie	5 %	53 485,79
Total		1 123 201,57
Beneficiu de deviz	2 %	22 464,03
Total		1 145 665,61
TVA	20 %	229 133,12

Total deviz: 1 374 798,73

Antreprenor

Beneficiar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

Obiect **Construcția accesului de pe str.Fantinilor, din comunaTohatin**Investitor **PRIMARIA TOHATIN****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Drumuri pentru automobile**

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. Lucrări de terasamente				
1	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 debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3			697,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	310,00	697,50
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			8,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
3	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 pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3			697,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	310,00	697,50
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			8,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3			697,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	310,00	697,50
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			11,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	360,00	11,05
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,98 22,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,60	22,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	430,00	172,00
8	DI96	Compactarea rambleului in 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 aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			1 366,72 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	387,00	461,30
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	430,00	683,70

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	186,00	221,71
9	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			8 925,90 8 388,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	62,60	8 388,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	430,00	537,50
10	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzurii mecanizat.)	100m2			291,66 184,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	62,60	184,04
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	430,00	16,34
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	345,00	23,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	480,00	68,16
11	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 (Pamint vegetal pentru acostament si taluz)	100 m3			604,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	310,00	604,50
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
13	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=1121x0,9=1009m2)	100m2			72,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	480,00	72,00
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal-10%) (S=1121x0,1=112m2)	100m2			369,34 369,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	62,60	369,34
15	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			425,52 325,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	62,60	325,52
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			141,43 41,32
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	62,60	41,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,46	24,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	196,00	75,66
		2. Sistem rutier. Tip 1. (imbracaminte - beton)				
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.) (inclusiv drumuri laterale - 104 m2)	100 m3			1 366,72 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	387,00	461,30
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	430,00	683,70
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	186,00	221,71
18	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea	m3			503,69 23,16

1	2	3	4	5	6	7
		stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.) (inclusiv drumuri laterale - 104 m2)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	62,60	23,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,46	5,67
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	353,00	54,01
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	196,00	4,51
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	480,00	23,04
19	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatră spartă fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)	m3			575,30 18,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	62,60	18,78
	141112220167211	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	360,00	457,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	353,00	76,95
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	196,00	0,98
20	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.16-32 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=8cm)	m3			575,30 18,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	62,60	18,78
	141112220167212	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	360,00	457,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	353,00	76,95
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	196,00	0,98
21	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.4-8 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008(10m3 -1000m2)	m3			575,30 18,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	62,60	18,78
	141112220167213	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 4-8mm	m3	1,2700	360,00	457,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	353,00	76,95
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	196,00	0,98
22	IzF04J1 k=2 прим	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu carton bitumat, simplu, așezat cu suprapunerile nelipite (Película din polietilenă în 2 rînduri SM SR EN) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			13,35 2,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	62,60	2,50
	26821326016262	Película din polietilenă	m2	1,0800	5,00	10,80
	2922140006703	Macară fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	45,00	0,04
23	DC05A k=1.07	Îmbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de	m2			373,20

1	2	3	4	5	6	7
		15 cm. K=1,07 pentru grosimea 16 cm (Beton C30/37, M450, XC4 XD3XF4XM2 conform CR F.2019) Коэффициент к трудозатратам=1,07 Коэффициент к материалам=1,07 Коэффициент к машинам=1,07				41,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	62,60	1,34
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	62,60	38,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	62,60	1,34
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 750,00	11,23
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1500	1 750,00	280,88
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	16,30	0,09
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	16,67	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,63
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	23,00	1,67
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	11,60	1,22
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	10,84	0,61
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	10,84	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	25,00	0,11
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	19,20	0,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	50,00	0,59
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	15,95	0,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	24,46	1,86
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	23,00	0,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	50,00	0,59
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	45,00	1,11
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	116,00	2,85
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	45,00	1,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	196,00	1,49
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	186,00	3,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	310,00	6,63
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,25	5,30
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	1,50	0,04
		3. Constructia rosturilor : 3.1. B.Rost de contractie L= 222m (buc 74)				
24	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500C ф18 AIII)	kg			21,30 4,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	62,60	4,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	62,60	0,19
	271060210000018	Otel beton A500Cф18AIII	kg	1,0250	16,30	16,71
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 ф6 AI)	kg			21,30 4,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	62,60	4,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	62,60	0,19
	271060210000006	Otel beton C240 ф6 AI	kg	1,0250	16,30	16,71
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		3.2. C.Rost de dilatare L=24m (buc 8)				
26	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500C ф18 AIII)	kg			21,30 4,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	62,60	4,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	62,60	0,19
	271060210000018	Otel beton A500Cф18AIII	kg	1,0250	16,30	16,71
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
27	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg			24,27 4,19

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere (C240 φ4 BpI)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	62,60	4,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	62,60	0,19
	27106021000004	Otel beton C240 φ4 BpI	kg	1,0250	19,20	19,68
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		3.3. Colmatarea rosturilor:				
28	Pret de piata	Bitum cauciucat pentru rosturi	t			11 592,00
						0,00
	12345678	Bitum cauciucat pentru rosturi	t	1,0000	11 592,00	11 592,00
29	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Umplerea armatura cu bitum)	m2			32,61 3,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	62,60	3,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,60	19,72
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	9,00	3,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	264,00	3,43
30	Pret de piata	Amplasare capacelor (costul)	buc			1,05 0,00
	123456789	Capac sau dop armatura d18 (costul)	buc	1,0000	1,05	1,05
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea emulsiei apo-bituminoasa 200g/m2 dublu SM SR EN)	t			12 008,76 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 592,00	11 939,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	230,00	69,00
32	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Tratament bituminos dublu)	100m2			2 431,76 188,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,0100	62,60	188,43
	23203226000401	Bitum	t	0,1370	11 592,00	1 588,10
	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	2,6600	102,00	271,32
	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	1,4500	102,00	147,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0400	230,00	9,20
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1460	260,00	37,96
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,5350	353,00	188,86
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			197,51 41,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	62,60	9,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	62,60	32,55
	266310210000115	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,90	6,02
	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	24,46	0,15
	2666122800286	Bordura beton BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050	90,00	90,45
		4. Instalatii de semnalizare rutiera				
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			206,47 29,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	62,60	23,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	62,60	5,63
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	216,00	157,68
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	33,33	11,67
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	17,00	1,94

1	2	3	4	5	6	7
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	120,00	5,76
35	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			793,87 82,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	62,60	82,63
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,10	4,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,42	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	76,67	1,53
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	56,34	79,66
36	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2.30)	buc			485,73 68,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	62,60	20,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	62,60	47,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,00
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	292,50	292,50
37	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2.40)	buc			583,23 68,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	62,60	20,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	62,60	47,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,00
	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	390,00	390,00
		5. Drenaj. (PC1+00-PC2+25m)				
38	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 (Saparea gropii de fundare, pamint cat.II, cu excavatorul cu cupa 0,4m3)(cu incarcare)	100 m3			697,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	310,00	697,50
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Saparea gropii de fundare, pamint cat.II, cu excavatorul cu cupa 0,4m3 in conuri pentru astuparea canalului)	100 m3			635,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	310,00	635,50
41	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.16-32 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=40cm) (дренажная обсыпка)	m3			575,30 18,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	62,60	18,78
	141112220167212	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	360,00	457,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	353,00	76,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	196,00	0,98
42	IzF04J1 k=2 прим	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextil BS 12)	m2			37,65 2,50

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	62,60	2,50
	26821326016263	Geotextil BS 12	m2	1,0800	16,25	35,10
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	45,00	0,04
43	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 / Astuparea canalului cu nisip si compactare (80%-buldozer) (V=48m3x0,80%=38m3)	100 m3			468,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	430,00	468,70
44	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 591,13 552,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,60	552,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu / Astuparea canalului cu nisip si compactare (20%-manual) (V=48x0,20%=10m3)	m3			19,41 19,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,60	19,41
46	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			56,91 54,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	62,60	54,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,46	2,45
47	Pret de piata	Nisip (costul)	m3			300,00 0,00
	1234567891	Nisip (costul)	m3	1,0000	300,00	300,00
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit C16/20 H=10cm) Alte utilaje=1,03	m3			1 841,80 199,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	62,60	199,69
	266310210000020	Beton C16/20	m3	1,0200	1 300,00	1 326,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 850,00	179,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pietris H=10cm fr.16-32)	m3			567,88 61,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,60	61,97
	142110220006816	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-32mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00

Antreprenor

Beneficiar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.