

Lucrari de reparatie a drumului L312 Drum de acces Chiperceni -Vorotet-Andreevca km (km 3+440-3+890)

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 120 138,61 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	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 (din debleu)	100 m3	0,71	1 125,00 0,00	798,75 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	120,70	11,14 0,00	1 344,10 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 (Executarea casetei)	100 m3	1,23	1 125,00 0,00	1 383,75 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	209,10	11,14 0,00	2 328,53 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,23	203,33 34,06	250,10 41,89
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Executarea casetei)	100 m3	6,88	1 125,00 0,00	7 740,00 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 169,60	14,74 0,00	17 235,22 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,88	203,34 34,06	1 398,95 234,31
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	2,44	1 125,00 0,00	2 745,00 0,00

		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea cantului)				
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	414,80	14,74 0,00	6 112,51 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,44	203,34 34,06	496,16 83,10
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In straturi de 30 cm)	100 m3	1,94	1 681,01 0,00	3 261,16 0,00
13	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	16,55	412,38 278,12	6 824,92 4 602,95
14	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 (Pamant vegetal pentru acostamente si taluz)	100 m3	2,48	975,00 0,00	2 418,00 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	297,60	18,38 0,00	5 471,09 0,00
16	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea pamintului vegetal din acostamente si taluz- 90%) (S-1655x0,9=1490m2)	100m2	14,90	82,50 0,00	1 229,25 0,00
17	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal -10%) (S-1655x01=165m2)	100m2	1,65	558,14 558,14	920,93 920,93
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	16,55	611,92 491,92	10 127,28 8 141,28
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,55	266,14 62,44	4 404,56 1 033,32
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				76 490,26 15 057,78
		2. Amenajarea sistemului rutier				
20	TsE05C	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	100m2	32,48	171,60 0,00	5 573,59 0,00

		sapat in teren catg. III				
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In straturi de 30 cm)	100 m3	9,74	1 681,00 0,00	16 372,95 0,00
22	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea strtatului de nisip conform SR EN13242+A h-10cm)	m3	325,00	585,65 35,00	190 336,90 11 375,65
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008, h-16 cm)	m3	477,00	548,83 28,38	261 791,91 13 537,26
24	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-14 cm)	m3	417,00	548,83 28,38	228 862,11 11 834,46
25	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.8-16 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008, 10m3 la 1000m2)	m3	27,00	548,83 28,38	14 818,41 766,26
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,65l/m2)	t	1,76	13 115,00 0,00	23 082,40 0,00
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblurab BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	m2	2 707,00	240,69 5,68	651 555,94 15 364,93
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,25l/m2)	t	0,68	13 115,00 0,00	8 918,20 0,00
29	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	m2	2 707,00	172,76 4,73	467 666,74 12 804,11

		CP.D.02.25:2021)				
30	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 la acostamente, conform SR EN 13242+A1:2008, h-16 cm)	m2	493,00	50,26 3,00	24 776,08 1 478,42
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 893 755,23 67 161,09
		3. Constructii de evacuare a apei				
		3.1. Copnsolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit (1:1,5, b-0,4m; h-0,6m) (PC6+00-PC8+59) (L-249m)				
31	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	61,70	112,57 112,57	6 945,82 6 945,82
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (fund)	100m2	2,06	558,14 558,14	1 149,77 1 149,77
33	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (taluz)	100m2	11,444	558,14 558,14	6 387,35 6 387,35
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 h-10 cm)(fund)	m3	19,40	579,25 93,65	11 237,53 1 816,89
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 h-10 cm)(taluz)	m3	107,70	579,25 93,65	62 385,66 10 086,54
36	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, h-15 cm, C16/20)(fund)	m3	25,40	2 710,68 301,77	68 851,20 7 665,06
37	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, h-10 cm, C16/20)(taluz)	m3	136,88	2 710,68 301,77	371 037,79 41 306,83
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N2-beton monolit C16/20 (1,4x0,5x2,96) -94 buc)	m3	88,83	2 335,93 425,70	207 501,07 37 814,93
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	5,00	2 335,94 425,70	11 679,72 2 128,50

		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Sprijin din beton monolit C16/20 (0,5x2,1x2,96) 2 buc)				
40	CE31A aplicativ	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal 94 buc)	m2	86,00	48,34 24,12	4 157,49 2 074,57
41	IzF04F	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 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)	m2	86,00	41,29 5,68	3 550,60 488,14
		Total Copnsolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit (1:1,5, b-0,4m; h-0,6m) (PC6+00-PC8+59) (L-249m) Inklusiv salariu				754 884,00 117 864,40
		3.2. Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II d-0,60m (drum lateral) (1 buc)				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,195	1 024,87 0,00	199,85 0,00
43	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,00	112,58 112,58	225,15 225,15
44	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	100 m3	0,183	1 125,14 0,00	205,90 0,00
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,30	14,74 0,00	534,91 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,183	203,22 34,04	37,19 6,23
47	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Fundatie din piatrta sparta fr16-32 LA30)	m3	5,00	438,68 110,68	2 193,41 553,41

48	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Mortar de ciment M10T)	m3	0,60	1 860,13 373,67	1 116,08 224,20
49	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi TS60.25.3)(2 buc)	m3	1,20	9 300,40 307,45	11 160,48 368,94
50	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal C16/20 CT9)(2 buc)	m3	2,50	10 897,66 1 144,66	27 244,15 2 861,65
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34,80	121,72 53,35	4 235,86 1 856,73
52	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,90	265,51 109,74	1 832,01 757,18
53	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=1,3:0,6kg-cu norma)-2,17m	m	2,17	70,14 24,59	152,20 53,37
54	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,032	1 150,94 0,00	36,83 0,00
55	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,032	1 351,88 0,00	43,26 0,00
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,032	458,12 0,00	14,66 0,00
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,032	2 909,38 834,38	93,10 26,70

		Total Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II d-0,60m (drum lateral) (1 buc)					49 325,04
		Inclusiv salariu					6 933,56
		Total Constructii de evacuare a apei					804 209,04
		Inclusiv salariu					124 797,96
		4. Instalatii de semnalizare rutiera					
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	173,70	161,20	28 000,78	
					44,46	7 723,05	
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc	13,00	618,11	8 035,48	
					103,11	1 340,48	
60	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	13,00	1 009,03	13 117,39	
					124,87	1 623,34	
61	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	27,00	267,74	7 228,87	
					62,44	1 685,77	
		Total Instalatii de semnalizare rutiera					56 382,52
		Inclusiv salariu					12 372,64
		5. Parapet metalic (L=48m)					
62	DI135	Executarea parapetului metalic	m	48,00	1 270,04	60 962,10	
					125,82	6 039,26	
		Total Parapet metalic (L=48m)					60 962,10
		Inclusiv salariu					6 039,26
		Total	Lei				2 891 799,15
		Inclusiv salariul	100,00 %				225 428,73
		Fondul social	24,00 %				54 102,90
		Total	100,00 +				2 945 902,05
		Cheltuieli de regie	11,00 %				324 049,23
		Total	100,00 +				3 269 951,28
		Beneficiu de deviz	5,00 %				163 497,56
		Total	100,00 +				3 433 448,84
		TVA	20,00 %				686 689,77
							4 120 138,61
		Total deviz:					
		Inclusiv salariu					225 428,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a drumului L312 Drum de acces Chiperceni -Vorotet-Andreevca km (km 3+440-3+890)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 120 138,61 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,29	94,60	122,03
2.	7123010010200	Betonist	h-om	391,123	94,60	37 000,23
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,64	94,60	1 952,54
4.	7129020012800	Pavator	h-om	396,55	94,60	37 513,63
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	96,983	94,60	9 174,60
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	297,77	94,60	28 169,04
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	5,7242	94,60	541,51
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,633	94,60	1 478,88
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,16	94,60	1 623,34
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	371,07272	94,60	35 103,50
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,772	94,60	3 573,23
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	725,3995	94,60	68 622,79
13.	9312040019600	Sapator	h-om	5,85	94,60	553,41
		Total manopera				225 428,73

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	16,55	120,00	1 986,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	381,687	1 550,00	591 614,85
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	254,458	1 670,00	424 944,86
4.	14111222016601	Piatra sparta fr. 16-32 mm, conform SR EN 13242-A:2008	m3	62,118	320,00	19 877,76
5.	141112220167216	Piatra sparta fr.8-16 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	34,29	320,00	10 972,80
6.	141112220167232	Piatra sparta fr.16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	529,59	320,00	169 468,80
7.	141112220167263	Piatra sparta fr.32-63 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	605,79	320,00	193 852,80
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,042932	320,00	13,73
9.	141112220175232	Piatra sparta fr.16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	146,165	320,00	46 772,80
10.	1421102200525	Nisip conform SR EN13242+A h-10cm	m3	426,075	340,00	144 865,50
11.	1421102206036	Piatra sparta fr.16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	5,125	320,00	1 640,00
12.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	1,302	55,00	71,61
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,00436	4 200,00	25 218,48
14.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,473	4 200,00	1 986,60
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in	kg	97,18	2,00	194,36

		dep S 2340				
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0516	2 000,00	103,20
17.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,2604	65,00	16,93
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	146,20	12,50	1 827,50
19.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,209626	12 500,00	2 620,00
20.	23203226000401	Bitum	t	2,5132	12 500,00	31 415,00
21.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,651	12,50	8,14
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	126,801	115,00	14 582,11
23.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	19,8018	35,00	693,06
24.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	13,00	850,00	11 050,00
25.	2661126426370-11	Amenajarea stilpilor de directionare a deplasarii	m3	0,621	3 500,00	2 173,50
26.	2663102100000	Beton	m3	2,800504	1 650,00	4 620,82
27.	266310210000020	Beton C16/20	m3	165,5256	1 950,00	322 774,92
28.	266310210000120	Beton C16/20	m3	97,618386	1 800,00	175 713,12
29.	2663102100001M	Mortar de ciment M10T	m3	0,624225	1 400,00	873,88
30.	2666122800562	Portal CT9	m3	2,575	7 500,00	19 312,50
31.	2666122800564	Tuburi TS 60.25.3	m3	1,236	8 000,00	9 888,00
32.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	16,63038	24,00	399,13
33.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	18,382	17,00	312,49
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	73,089	17,00	1 242,51
35.	28111063012001	Elemente metalice	t	1,710624	30 000,00	51 318,00
36.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	13,00	350,00	4 550,00
37.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,408	40,00	96,32
38.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	26,00	2,50	65,00
39.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,26	56,00	14,56
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26,00	2,00	52,00
41.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,322133	1 350,00	434,83
42.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	141,451	30,00	4 243,53
		Total materiale de construcții				2 293 882,00

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	53,382	280,00	14 946,96
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,09034	500,00	45,15
3.	2922140007000	Macara	h-ut	84,829715	600,00	50 897,82
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,3376	600,00	5 002,56
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,732	800,00	585,60
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	70,73129	550,00	38 902,21
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	35,95425	400,00	14 381,68
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	286,2354	400,00	114 494,16
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,423	380,00	2 060,74
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	13,92256	500,00	6 961,30
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	35,7324	1 250,00	44 665,50
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,9825	500,00	15 491,25
13.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,10885	600,00	665,28
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,68894	420,00	709,34
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	19,2001	420,00	8 064,04
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2256	420,00	94,75
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,2932	420,00	1 803,14
18.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5	h-ut	5,5512	450,00	2 498,04

		m				
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	56,658	50,00	2 832,90
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,30176	220,00	66,40
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,118	800,00	894,40
22.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	13,92256	350,00	4 872,91
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	68,80493	480,00	33 026,36
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,94651	450,00	8 525,93
		Total utilaje de constructii				372 488,42

Total	Lei	2 891 799,15
Inclusiv salariul	100,00 %	225 428,73
Fondul social	24,00 %	54 102,90
Total	100,00 +	2 945 902,05
Cheltuieli de regie	11,00 %	324 049,23
Total	100,00 +	3 269 951,28
Beneficiu de deviz	5,00 %	163 497,56
Total	100,00 +	3 433 448,84
TVA	20,00 %	686 689,77

Total deviz:

4 120 138,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumului L312 Drum de acces
Chiperceeni -Vorotet-Andreevca km (km 3+440-3+890)****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	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 (din debleu)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
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 (Executarea casetei)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,33 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Executarea casetei)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,34 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
9	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 cantului)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74

11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,34 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In straturi de 30 cm)	100 m3			1 681,01 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,01
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	420,00	667,80
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,21
13	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			412,38 278,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	94,60	278,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	420,00	15,96
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	600,00	40,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	550,00	78,10
14	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 (Pamant vegetal pentru acostamente si taluz)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
16	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea pamintului vegetal din acostamente si taluz- 90%) (S-1655x0,9=1490m2)	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
17	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal -10%) (S-1655x01=165m2)	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
18	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			611,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			266,14 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	173,70
		2. Amenajarea sistemului rutier				
20	TsE05C	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. III	100m2			171,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	550,00	171,60
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In straturi de 30 cm)	100 m3			1 681,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	420,00	667,80
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108	h-ut	1,1920	350,00	417,20

		cp)				
22	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratatului de nisip conform SR EN13242+A h-10cm)	m3			585,65 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	1421102200525	Nisip conform SR EN13242+A h-10cm	m3	1,3110	340,00	445,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008, h-16 cm)	m3			548,83 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220167263	Piatra sparta fr.32-63 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	1,2700	320,00	406,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
24	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-14 cm)	m3			548,83 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220167232	Piatra sparta fr.16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	1,2700	320,00	406,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
25	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.8-16 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008, 10m3 la 1000m2)	m3			548,83 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220167216	Piatra sparta fr.8-16 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	1,2700	320,00	406,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,65l/m2)	t			13 115,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblurab BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	m2			240,69 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16

	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,87
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,25l/m2)	t			13 115,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
29	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)	m2			172,76 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 670,00	156,98
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
30	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 la acostamente, conform SR EN 13242+A1:2008, h-16 cm)	m2			50,26 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Piatra sparta fr. 16-32 mm, conform SR EN 13242-A:2008	m3	0,1260	320,00	40,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	1,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	450,00	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	380,00	4,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
		3. Constructii de evacuare a apei				
		3.1. Copnsolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit (1:1,5, b-0,4m; h-0,6m) (PC6+00-PC8+59) (L-249m)				
31	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57 112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (fund)	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
33	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (taluz)	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 h-10 cm)(fund)	m3			579,25 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175232	Piatra sparta fr.16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	1,1500	320,00	368,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 h-10 cm)(taluz)	m3			579,25 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175232	Piatra sparta fr.16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	1,1500	320,00	368,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
36	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, h-15 cm, C16/20)(fund)	m3			2 710,68 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000020	Beton C16/20	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
37	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, h-10 cm, C16/20)(taluz)	m3			2 710,68 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000020	Beton C16/20	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N2-beton monolit C16/20 (1,4x0,5x2,96) -94 buc)	m3			2 335,93 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	266310210000120	Beton C16/20	m3	1,0250	1 800,00	1 872,67
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	420,00	7,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Sprijin din beton monolit C16/20 (0,5x2,1x2,96) 2 buc)	m3			2 335,94 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	266310210000120	Beton C16/20	m3	1,0250	1 800,00	1 872,68
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	420,00	7,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
40	CE31A aplicativ	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal 94 buc)	m2			48,34 24,12
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	94,60	1,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	4 200,00	23,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	40,00	1,12
41	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)	m2			41,29 5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,50	21,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	800,00	10,40
3.2. Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II d=0,60m (drum lateral) (1 buc)						
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,87 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,87
43	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,58 112,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
44	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	100 m3			1 125,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	500,00	1 125,14

		0,40-0,70 mc				
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,22
						34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	167,98
47	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr16-32 LA30)	m3			438,68
						110,68
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1421102206036	Piatra sparta fr.16-32 LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	m3	1,0250	320,00	328,00
48	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Mortar de ciment M10T)	m3			1 860,13
						373,67
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	94,60	335,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	2663102100001M	Mortar de ciment M10T	m3	1,0250	1 400,00	1 456,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
49	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi TS60.25.3)(2 buc)	m3			9 300,40
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 650,00	356,95
	2666122800564	Tuburi TS 60.25.3	m3	1,0000	8 000,00	8 240,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	600,00	396,00
50	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal C16/20 CT9)(2 buc)	m3			10 897,66
						1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	2666122800562	Portal CT9	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			121,72
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,43
52	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			265,51
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 500,00	87,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,43
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,00	57,84
53	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=1,3:0,6kg-cu norma)-2,17m	m			70,14
						24,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,59
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,50	3,75
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	65,00	7,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	55,00	33,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	500,00	0,99
54	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 150,94
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	420,00	1 150,94
55	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru	100 m3			1 351,88

		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	420,00	1 351,88
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			458,12 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	458,13
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 909,38 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	220,00	2 075,00
		4. Instalatii de semnalizare rutiera				
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			161,20 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	115,00	83,95
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	35,00	3,99
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc			618,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 650,00	165,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	350,00	350,00
60	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc			1 009,03 124,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	94,60	124,87
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	56,00	1,12
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	17,00	24,04
61	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			267,74 62,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	2661126426370-1	Amenajarea stilpilor de directionare a deplasarii	m3	0,0230	3 500,00	80,50
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	600,00	61,80
		5. Parapet metalic (L=48m)				
62	DI135	Executarea parapetului metalic	m			1 270,04 125,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2663102100000	Beton	m3	0,0251	1 650,00	42,66
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0346	30 000,00	1 069,13
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	450,00	16,61
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	600,00	15,84

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.