

OFERTĂ

Către: **Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"** *MD2004, MOLDOVA, mun. Chișinău, mun.Chișinău, str. Bucuriei 12a*
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații Marius Sîrbu reprezentanți ai ofertantului SC „Nouconst” SRL ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm: **„Lucrări de reabilitare a drumului R16.1 R16 - frontiera cu România, km 0,00 - 1,163”**. pentru suma fără TVA de **24 391 090,43 lei** (*douăzeci și patru milioane trei sute nouăzeci și unu mii nouăzeci lei, 43 bani*), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **4 878 218,08 lei** (*patru milioane opt sute șaptezeci și opt mii două sute optsprezece lei, 08 bani*).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexat pînă la 31.08.2024.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **45** (*patruzeci și cinci*) zile, respectiv pînă la data de **”06” noiembrie 2023** și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate
4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
5. Alături de oferta de bază:
☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;
☒ nu depunem ofertă alternativă.
6. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.
7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data „22” septembrie 2023 Marius Sîrbu, în calitate de administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SC „Nouconst” SRL.

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor 4.0 (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi emisă de o bancă comercială sau rețineri succesive cu valoarea de 5 % (din prețul total oferat).
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate: 12 luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 5 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 3 zile calendaristice.

Ofertant,

(semnătura autorizată)

**Lucrari de reabilitare a
drumului R16.1 R16-frontiera cu
Romania, km 0,00-1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

**Pe terenurile cu nr. cadastrale 9263111.061 si 9263101.443, situate in s. Sculeni,
r-nul Ungheni (ASD)**

Valoarea de deviz 23 793 427,80 lei

Nr 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 (materiale de la demolari se transmit beneficiarului prin act)				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	3 873,000	36,75 4,94	142 337,618 19 120,060
2	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm gr.7cm K=0,7	m2	5 009,000	25,73 3,46	128 860,932 17 309,751
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=25cm	m3	2 220,600	32,54 12,15	72 249,459 26 981,867
4	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile h=20cm	m3	213,000	492,57 358,57	104 918,134 76 376,134
5	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton) borduri	m	54,000	35,69 35,69	1 927,120 1 927,120
6	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi,	buc	30,000	418,59 397,66	12 557,688 11 929,788

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm d 60cm				
7	TsG18B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile nisipoase, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm d 60cm	100 buc	0,300	10 264,41 0,00	3 079,323 0,000
8	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat 9perete de sprijin NR 1, NR 2)	m3	194,400	529,26 467,33	102 888,144 90 849,924
9	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (tip eurogard) L=216m	kg	1 512,000	11,10 3,40	16 781,386 5 138,986
10	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (piloni h=6m)	buc	23,000	229,43 68,83	5 276,791 1 582,991
11	33-04-009-1 k-0.75	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune pina la 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor demontarea conductelor numai lucrul si utilaj	1 km	0,784	6 152,82 3 019,41	4 823,809 2 367,217
12	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Stramutarea constructiilor controlului radiologic	m3	3,000	529,26 467,33	1 587,780 1 402,005
13	08-02-313-1	Stramutare bariere electronice (numai lucru)	buc	2,000	718,00 718,00	1 435,993 1 435,993
14	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	2,000	18,69 18,69	37,387 37,387
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	26,430	1 300,00 0,00	34 359,000 0,000
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre-----incarcarea manuala deseurilor	t	49,890	94,32 94,32	4 705,460 4 705,460

1	2	3	4	5	6	7
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km deseuri piatra sparta partial 1554.4m3 Y=1.8t/m3	t	2 797,920	12,28 0,00	34 358,458 0,000
18	TsI51B7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 17 km deseuri	t	3 730,550	33,44 0,00	124 749,592 0,000
		<i>Total</i>	lei			796 934,074
		Total Lucrari pregatitoare (materiale de la demolari se transmit beneficiarului prin act) Inklusiv salariu				796 934,074 261 164,682
		2. Lucrari de terasament				
19	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 debelu la rambleu	100 m3	0,060	1 125,00 0,00	67,500 0,000
20	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	14,390	1 125,00 0,00	16 188,750 0,000
21	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 drum lateral	100 m3	1,305	1 125,00 0,00	1 468,125 0,000
22	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 cariera penru rambleu	100 m3	41,090	1 125,00 0,00	46 226,250 0,000
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9 549,960	9,28 0,00	88 623,629 0,000
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	68,920	188,92	13 020,174

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		30,59	2 108,208
25	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	12,080	11 877,00 11 385,98	143 474,220 137 542,638
26	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului geogrila GX 55*55-15807*1.02 m2	m2	15 807,000	49,13 3,23	776 579,890 51 038,590
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	68,920	1 441,54 0,00	99 351,270 0,000
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	140,220	96,65 0,00	13 552,908 0,000
29	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II gazon si taluzuri	100m2	38,510	96,65 0,00	3 722,169 0,000
30	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 sol vegetal	100 m3	5,780	975,00 0,00	5 635,500 0,000
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km sol vegetal	t	750,880	15,32 0,00	11 503,482 0,000
32	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 sol vegetal 15 cm	100m2	38,510	76,71 0,00	2 954,102 0,000
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	38,510	581,84 441,84	22 406,812 17 015,412

1	2	3	4	5	6	7
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, h=0.10m	m2	874,000	45,68 2,69	39 920,789 2 354,162
		<i>Total</i>	lei			1 284 695,57 0
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 284 695,57 0 210 059,010
		3. Sistem rutier pentru drum si acostament PC 0+00 - 5+40				
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast Strat inferior de balast fr. 0-63mm, Ga75 conform SR EN 13242+A1, h=20cm	m3	979,600	729,75 12,75	714 866,585 12 485,492
36	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment -- -- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=22cm din demolarea piatra sparta fara cost- 538.8*1.29=695.052m3	m3	538,800	400,99 32,29	216 052,582 17 397,098
37	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment -- -- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=22cm	m3	538,800	820,44 32,29	442 055,691 17 397,098
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 951,530	9,28 0,00	18 110,198 0,000
39	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (fara materiale)	m3	1 077,600	198,04 74,77	213 410,964 80 576,031
40	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea	1000 m2	4,665	439 086,30 3 593,38	2 048 337,58 7 16 763,124

1	2	3	4	5	6	7
		betonului rutier grosimea 16 cm. beton B tb-4				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost de comprimare	m	1 351,000	60,93 24,64	82 318,186 33 290,396
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost longitudinal	m	740,000	60,93 24,64	45 089,162 18 234,562
43	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	46,650	5,00 0,00	233,250 0,000
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2 bitum 50/70	t	1,166	11 140,49 0,00	12 989,811 0,000
45	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica t 5 cm Strat de uzura din mixturi asfaltice stabilizata MAS16 bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, h=5cm (fara nisip bitumat si otel patrat laminat cald d=30mm)	m2	4 665,000	252,63 5,31	1 178 532,92 2 24 774,066
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm 100*30*18 pe beton C12/15	m	577,000	306,53 57,78	176 870,580 33 338,829
		<i>Total</i>	lei			5 148 867,51 9
		Total Sistem rutier pentru drum si acostament PC 0+00 - 5+40 Inclusiv salariu				5 148 867,51 9 254 256,695
		4. Sistem rutier pentru drum si acostament PC 5+40 - 11+61.5				
47	DA21D k=2 la ciment	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul	100 m3	19,510	35 039,34 97,72	683 617,436 1 906,429

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului: 5% ciment Portland M-400 in cantitate de 8-10% h=21cm				
48	DZ01C k0.5 la piatra	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment -- -- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=20cm din demonare piatra sparta fara cost 666.16*1.29=859.346m3	m3	666,160	400,99 32,29	267 122,472 21 509,374
49	DZ01C k0.5 la piatra	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment -- -- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=20cm	m3	1 192,040	610,72 32,29	727 998,687 38 489,303
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 365,200	9,28 0,00	31 229,056 0,000
51	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (fara materiale)	m3	1 858,200	198,04 74,77	368 003,205 138 944,304
52	IzF04J1 aplic k=2	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 hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Película din polietilena in 2 rinduri)	m2	8 849,000	14,21 3,40	125 746,945 30 075,981
53	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm beton monolit C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa), h=18cm	m2	8 849,000	570,25 58,63	5 046 098,62 4 518 810,676
54	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	1 588,000	60,93 24,64	96 758,904 39 130,384

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri rost de dilatare				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri rost de comprimare	m	174,000	60,93 24,64	10 602,046 4 287,586
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri rost longitudinal	m	1 547,000	60,93 24,64	94 260,721 38 120,091
57	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 armatura A240 d4mm	kg	527,010	22,51 5,69	11 860,618 3 000,263
58	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere armatura A 500 C d 16,18 mm	kg	3 230,210	20,50 4,84	66 211,359 15 644,844
59	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum Amplasarea tevilor din cauciuc in d30mm tost de dilatare (teava si muncitor)	100 m	4,194	1 902,30 292,30	7 978,233 1 225,893
60		Amplasarea capacelor	buc	932,000	2,00 0,00	1 864,000 0,000
61	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	13,240	5,00 0,00	66,200 0,000
62	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum umplerea rosturilor cu mastica bituminoasa	100 m	33,090	4 148,30 292,30	137 267,141 9 672,101
63	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm 100*30*18 pe beton C12/15	m	940,000	306,53 57,78	288 142,712 54 312,824
		<i>Total</i>	lei			7 964 828,36 0

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem rutier pentru drum si acostament PC 5+40 - 11+61.5 Inklusiv salariu				7 964 828,36 0 915 130,052
		5. Drumuri laterale				
64	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast Strat de nisip, conform SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	31,600	547,92 31,44	17 314,141 993,469
65	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire piatra sparta fr. 32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1, h=16cm	m3	50,600	510,34 25,49	25 823,087 1 289,845
66	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1, h=12cm	m3	37,900	600,18 50,98	22 746,636 1 932,218
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2 bitum 50/70	t	0,205	11 140,49 0,00	2 283,800 0,000
68	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, cu bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, (fara nisip bitum si otel)	m2	316,000	254,84 5,10	80 529,221 1 611,031
69	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	1,240	5,00 0,00	6,200 0,000
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2 bitum 50/70	t	0,110	11 140,49 0,00	1 225,454 0,000
71	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic	m2	440,000	194,01 4,25	85 362,957 1 869,340

1	2	3	4	5	6	7
		cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021 (fara Nisip bitumat si Otel patrat laminat cald d-30mm)				
		<i>Total</i>	lei			235 291,495
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				235 291,495 7 695,903
		6. Trotuar				
72	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	2,000	1 125,00 0,00	2 250,000 0,000
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	336,000	9,28 0,00	3 118,080 0,000
74	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	15,410	96,65 0,00	1 489,447 0,000
75	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 541,000	79,28 21,75	122 177,908 33 520,325
76	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr6cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 541,000	309,60 50,64	477 086,290 78 039,507
77	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Instalarea bordurii BR100.20.8, pe beton C12/15	m	523,000	186,55 25,49	97 565,629 13 331,793
		<i>Total</i>	lei			703 687,354
		Total Trotuar				703 687,354

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				124 891,625
		7. Accese in curti				
78	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	0,285	1 125,00 0,00	320,625 0,000
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	47,880	9,28 0,00	444,326 0,000
80	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,839	96,65 0,00	81,093 0,000
81	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast Strat de nisip, conform SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	8,400	547,92 31,44	4 602,493 264,087
82	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1 h=20cm	m3	16,800	600,18 50,98	10 082,941 856,498
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2 bitum 50/70	t	0,055	11 140,49 0,00	612,727 0,000
84	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP D.02.25:2021 (fara Nisip bitumat si Otel patrat laminat cald d-30mm)	m2	83,900	194,01 4,25	16 277,164 356,449
85	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe	m	38,000	186,55 25,49	7 088,899 968,658

1	2	3	4	5	6	7
		o fundatie din beton, de 10x20 cm Instalarea bordurii BR100.20.8, pe beton C12/15				
		<i>Total</i>	lei			39 510,268
		Total Accese in curti Inclusiv salariu				39 510,268 2 445,692
		8. Lucrari de evacuare a apei 8.1. Rigola carosabila PC 3+79.5- 1.4 m				
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,110	525,62 84,12	57,818 9,253
87	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	7,000	144,17 80,72	1 009,198 565,051
88	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3	0,150	1 682,70 492,83	252,405 73,924
89	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C 30/37 canal	m3	0,670	2 467,82 373,87	1 653,442 250,492
90	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 240 d 6	kg	8,330	20,31 3,91	169,171 32,559
91	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 500 d12	kg	22,010	17,54 2,29	385,966 50,495
92	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare	m2	2,300	222,76	512,349

1	2	3	4	5	6	7
		scivilite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane			144,45	332,233
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 700*430*50	buc	3,000	4 461,62 96,02	13 384,848 288,048
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm d 300mm PVC	m	12,000	623,89 33,14	7 486,678 397,660
		<i>Total</i>	lei			24 911,875
		Total Rigola carosabila PC 3+79.5-1.4 m Inclusiv salariu				24 911,875 1 999,714
		8.2. Rigola carosabila PC 7+60.5 - 7m				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,850	525,62 84,12	446,777 71,502
96	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	40,000	144,17 80,72	5 766,844 3 228,860
97	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3	0,670	1 682,70 492,83	1 127,406 330,193
98	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C30/37 canal	m3	3,530	2 467,82 373,87	8 711,418 1 319,754
99	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	36,100	20,31 3,91	733,141 141,101

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240 d 6				
100	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500 d12	kg	92,800	17,54 2,29	1 627,335 212,901
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	17,600	222,76 144,45	3 920,587 2 542,302
102	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 700*430*50	buc	15,000	4 461,62 96,02	66 924,242 1 440,242
103	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm d 400mm PVC	m	5,000	1 054,48 33,14	5 272,411 165,691
		<i>Total</i>	lei			94 530,161
		Total Rigola carosabila PC 7+60.5 -7m Inclusiv salariu				94 530,161 9 452,547
		8.3. Rigola carosabila PC 10+07.9 -14m				
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,630	525,62 84,12	856,761 137,116
105	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	64,000	144,17 80,72	9 226,950 5 166,176
106	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3	1,270	1 682,70 492,83	2 137,024 625,889

1	2	3	4	5	6	7
107	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C30/37 canal	m3	6,940	2 467,82 373,87	17 126,698 2 594,644
108	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240 d 6	kg	67,950	20,31 3,91	1 379,971 265,591
109	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500 d12	kg	179,920	17,54 2,29	3 155,066 412,771
110	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	32,000	222,76 144,45	7 128,339 4 622,368
111	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 700*430*50	buc	32,000	4 461,62 96,02	142 771,715 3 072,515
112	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm d 400mm PVC	m	5,000	1 054,48 33,14	5 272,411 165,691
		<i>Total</i>	lei			189 054,935
		Total Rigola carosabila PC 10+07.9 -14m Inklusiv salariu				189 054,935 17 062,761
		<i>Total</i>	lei			308 496,972
		Total Lucrari de evacuare a apei Inklusiv salariu				308 496,972 28 515,022
		9. Organizarea circulatiei rutiere				
113	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	795,500	166,78 39,94	132 671,740 31 769,008

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile				
114	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	35,000	817,09 92,62	28 598,125 3 241,606
115	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	62,000	1 040,52 112,16	64 512,513 6 953,945
116	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial stilpi de ghidare	buc	30,000	377,09 92,62	11 312,679 2 778,519
		<i>Total</i>	lei			237 095,057
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				237 095,057 44 743,078
		10. Parapet metalic l-257 m				
117	TsA02C	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 tare	m3	28,000	179,29 179,29	5 020,028 5 020,028
118	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	47,040	94,32 94,32	4 436,658 4 436,658
119	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	47,040	9,28 0,00	436,531 0,000
120	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) (Fundatie din beton monolit C12/15 0.8*0.5*0.5*140)	m3	28,000	1 768,61 382,37	49 521,171 10 706,220
121	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Montarea parapetului	t	15,584	2 668,06 2 668,06	41 579,016 41 579,016

1	2	3	4	5	6	7
		rutier de tip H2-A-W4, conform SR EN 1317				
122		Parapet rutier de tip H2-A-W4, conform SR EN 1317	t	13,299	35 000,00 0,00	465 465,000 0,000
123		Stilpi pentru parapet SR EN 1317	t	2,285	35 000,00 0,00	79 975,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			646 433,404
		Total Parapet metalic l-257 m Inclusiv salariu				646 433,404 61 741,921

		Total	lei	17 365 840,0 7
		Asigurarea sociala	24 %	458 554,48
		Total		17 824 394,5 6
		Cheltuieli de regie	8 %	1 425 951,56
		Total		19 250 346,1 2
		Beneficiu de regie	3 %	577 510,38
		Total		19 827 856,5 0
		TVA	20 %	3 965 571,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		23 793 427,80 1 910 643,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a
drumului R16.1 R16-frontiera cu
Romania, km 0,00-1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Pe terenurile cu nr. cadastrale 9263111.061 si 9263101.443, situate in s. Sculeni,
r-nul Ungheni (ASD)**

Valoarea de deviz 23 793 427,80 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	63,389	84,97	5 386,201
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	29,400	84,97	2 498,118
3.	7122050013400	Zidar	h-om	72,660	84,97	6 173,920
4.	7123010010200	Betonist	h-om	11 528,403	84,97	979 568,445
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	221,287	84,97	18 802,771
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	30,240	84,97	2 569,493
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	83,250	84,97	7 073,752
8.	7129020012800	Pavator	h-om	2 838,704	84,97	241 204,696
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	200,252	84,97	17 015,412
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	513,697	84,97	43 648,877
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	56,500	84,97	4 800,805
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	353,960	84,97	30 075,981
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,580	84,97	729,043
14.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,440	84,97	37,387
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,595	84,97	6 083,427
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	81,840	84,97	6 953,945
17.	7422090100200	Corhonitor	h-om	77,700	84,97	6 602,169
18.	8141260100100	Fasonator	h-om	33,300	84,97	2 829,501
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 032,452	84,97	172 697,455
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	384,836	84,97	32 699,528
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,588	84,97	4 638,325
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 749,022	84,97	318 554,428
		Total manopera				1 910 643,68

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	38,510	140,00	5 391,400
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari asfalt deschis cu criblura BAD 22,4, cu bitum rutier 50/70	t	44,556	1 685,08	75 080,424
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16	t	566,798	1 951,75	1 106 247,021
4.	111100010001311ba	Beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70	t	50,923	1 868,42	95 145,701
5.	14111222016461632	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	11,104	300,00	3 331,230

6.	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	268,134	300,00	80 440,200
7.	14111222016601 1632	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm	m3	110,124	300,00	33 037,200
8.	14111222016721 6321	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	66,679	300,00	20 003,790
9.	14111222016723 263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	64,262	300,00	19 278,600
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,276	300,00	82,704
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,979	300,00	893,550
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	20,572	300,00	6 171,541
13.	1421102200467	Balast fr. 0-63mm, Ga75 conform SR EN 13242+A1	m3	1 195,112	567,67	678 429,229
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	18,410	591,12	10 882,519
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	287,592	591,12	170 001,127
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,705	591,12	4 554,580
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	65,955	591,12	38 987,201
18.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1 516,358	325,16	493 058,902
19.	1421402200393f c	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (din demolare)	m3	1 124,725	0,00	0,000
20.	1422102205512	Beton C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa)	m3	53,094	2 403,88	127 631,605
21.	1422102205515	Beton C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa)	m3	1 592,820	2 403,88	3 828 948,1 42
22.	1711217329883g	Geogrila GX 55*55	m	16 123,140	45,00	725 541,300
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,166	4 500,00	749,250
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,111	4 500,00	499,500
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,111	4 500,00	499,500
26.	2010237318750	Distantieri	buc	563,583	0,75	422,687
27.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,177	300,00	53,094
28.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	11,100	300,00	3 330,000
29.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	35,396	20,00	707,920
30.	2320166200676	White spirit	kg	115,037	33,33	3 834,183
31.	2320187315789	Decofrol	kg	110,659	58,33	6 454,739
32.	23203226000401	Bitum	t	1,582	10 583,00	16 743,153
33.	23203226000401 mb	Mastica bituminoasa	t	2,316	36 000,00	83 386,800
34.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	893,749	11,67	10 430,051
35.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	580,715	79,17	45 975,207
36.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	278,425	87,50	24 362,188
37.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	90,687	0,20	18,137
38.	25212167005003	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d300	m	12,603	562,50	7 089,019
39.	25212167005004 00	Teava din PVC mufata d400 mm	m	10,502	972,50	10 213,438
40.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	62,000	900,00	55 800,000
41.	2651122100002	Ciment M-400	t	273,140	2 083,33	569 040,756
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 881,720	2,08	12 233,978
43.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 465,600	2,08	5 128,448
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	939,688	2,08	1 954,552

		S1500				
45.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	8 526,000	2,08	17 734,080
46.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	393 397,20 0	2,08	818 266,176
47.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 127,670	2,08	25 225,554
48.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr6cm	m2	1 564,115	200,00	312 823,000
49.	2663102100000	Beton 16/20	m3	6,500	1 644,72	10 690,680
50.	26631021000011 215	Beton clasa C12/15	m3	80,401	1 598,00	128 480,798
51.	26631021000012 15	Beton clasa.C12/15	m3	26,928	1 598,00	43 030,944
52.	2663102100008	Beton B tb-4	m3	918,585	2 179,17	2 001 753,2 01
53.	26631021000303 7	Beton C30/37	m3	11,590	1 912,22	22 162,204
54.	2664102102010	Mortar ciment	m3	1,246	1 598,00	1 990,469
55.	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1 524,585	150,00	228 687,750
56.	26661228003252 08	Bordura BR100.20.8, bet.XF4. XM1 C25/30	m	563,805	80,00	45 104,400
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,900	3 000,00	56 700,000
58.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	601,732	1,00	601,732
59.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	522,091	16,00	8 353,456
60.	2682132601626	Película polietelen	m2	19 113,840	5,00	95 569,200
61.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	87,668	16,00	1 402,688
62.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	44,245	16,00	707,920
63.	27106021000001 6	Otel beton A240 d6	kg	115,190	16,00	1 843,032
64.	27106021000004	Otel beton A 240 d 4 mm	kg	540,185	16,00	8 642,964
65.	27106022000001 2	Otel beton A500 d12	kg	302,098	14,87	4 492,201
66.	27106022000005 00C	Otel beton A 500 C d 16,18 mm	kg	3 310,965	14,87	49 234,053
67.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,550	30,00	166,500
68.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	37,572	30,00	1 127,166
69.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	35,000	560,00	19 600,000
70.	28111063017941	Stilp de ghidare	buc	30,000	120,00	3 600,000
71.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	159,282	1,00	159,282
72.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	17,698	15,00	265,470
73.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,775	28,00	77,700
74.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	35,396	28,00	991,088
75.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	124,000	1,46	181,040
76.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	33,300	1,46	48,618
77.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	33,300	0,63	20,979
78.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,240	78,00	96,720
79.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,555	78,00	43,290
80.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	124,000	0,63	78,120
81.	28752742036241	Gratar cu rama de fonta 700*430*50	buc	51,000	4 280,00	218 280,000
82.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	61,943	16,10	997,282
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,330	16,10	53,613
84.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	30,820	400,00	12 328,000
85.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 360,907	20,00	27 218,138
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	553,533	20,00	11 070,663

87.	4100126202818	Apa	m3	0,259	20,00	5,180
88.	capacel	Capace	buc	932,000	2,00	1 864,000
89.	Parapet metalic	Parapet rutier de tip H2-A-W4, conform SR EN 1317	t	13,299	35 000,00	465 465,000
90.	Stilpi pentru parapet	Stilpi pentru parapet SR EN 1317	t	2,285	35 000,00	79 975,000
91.	teava 30	Teava cauciuc d 30 mm	m	419,400	16,10	6 752,340
		Total materiale de construcții				13 116 026,26

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,445	316,71	1 407,865
2.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,275	250,00	818,790
3.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	10,120	350,00	3 542,000
4.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	30,240	350,00	10 584,000
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,088	150,00	163,170
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,544	150,00	81,585
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	239,490	150,00	35 923,500
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	39,480	11,50	454,020
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,849	11,50	101,763
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,522	350,00	182,875
11.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	452,113	15,00	6 781,698
12.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	38,184	800,00	30 547,200
13.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	223,593	650,00	145 335,313
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,208	11,50	2,387
15.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	398,205	2,50	995,513
16.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	55,721	800,00	44 576,880
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	153,314	511,40	78 404,765
18.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	19 467,800	2,00	38 935,600
19.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	398,205	380,00	151 317,900
20.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	262,629	368,66	96 820,658
21.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	226,057	368,66	83 338,026
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	67,442	368,66	24 863,203
23.	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	18,613	368,66	6 861,998
24.	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	38,300	368,66	14 119,549
25.	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	2,752	368,66	1 014,681
26.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	32,113	262,50	8 429,558
27.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	26,743	368,66	9 859,104
28.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	82,153	368,66	30 286,392
29.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	226,057	650,00	146 936,790
30.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	36,179	800,00	28 942,956

31.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	213,031	500,00	106 515,750
32.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,504	392,82	197,981
33.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	30,644	274,80	8 421,048
34.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	124,683	392,82	48 977,897
35.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	67,523	392,82	26 524,542
36.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	27,568	392,82	10 829,262
37.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,836	17,50	14,630
38.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	226,057	450,00	101 725,470
39.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	23,484	25,00	587,100
40.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	226,057	25,00	5 651,415
41.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	69,090	17,50	1 209,075
42.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	170,400	17,50	2 982,000
43.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	398,205	25,00	9 955,125
44.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,596	25,00	39,900
45.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,679	25,00	16,981
46.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,415	25,00	10,380
47.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	398,205	92,10	36 674,681
48.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 587,600	85,00	134 946,000
49.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	226,057	500,00	113 028,300
50.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	22,436	3 500,00	78 527,750
51.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	82,153	316,71	26 018,563
52.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	30,644	316,71	9 705,350
53.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,695	316,71	536,823
54.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	9,660	65,00	627,900
55.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,695	1 500,00	2 542,500
56.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	30,240	35,00	1 058,400
57.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	176,980	316,71	56 051,336
58.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	176,980	350,00	61 943,000
59.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,005	350,00	4 201,750
60.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	223,593	165,00	36 892,810
61.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	781,433	400,00	312 573,352
62.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	520,145	200,00	104 029,088
63.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	9,755	3 500,00	34 142,500
64.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,314	165,00	381,737
		Total utilaje de constructii				2 339 170,14

Total	lei	17 365 840,07
Asigurarea sociala	24 %	458 554,48

Total		17 824 394,56
Cheltuieli de regie	8 %	1 425 951,56
Total		19 250 346,12
Beneficiu de regie	3 %	577 510,38
Total		19 827 856,50
TVA	20 %	3 965 571,30

Total deviz: 23 793 427,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului R16.1 Investitor
R16-frontiera cu Romania, km 0,00-1,163
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 (materiale de la demolari se transmit beneficiarului prin act)				
1	DII55B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			36,75
						4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	19,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0303	200,00	6,06
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	5,00
2	DII55B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm gr.7cm K=0,7	m2			25,73
						3,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	3,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	0,74
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	13,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0303	200,00	4,24
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	3,50
3	DII18	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatra sparta h=25cm	m3			32,54
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	511,40	12,22
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	274,80	3,79
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	316,71	4,37
4	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în imbracaminti carosabile h=20cm	m3			492,57
						358,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	17,50	14,00
5	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton) borduri	m			35,69
						35,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	84,97	35,69
6	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea maula a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm d 60cm	buc			418,59
						397,66
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,9800	84,97	83,27
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	84,97	94,32
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,5900	84,97	220,07
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	65,00	20,93
7	TsG18B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile nisipoase, a arborilor taiati în scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm d 60cm	100 buc			10 264,41
						0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	5,6500	1 500,00	8 475,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	5,6500	316,71	1 789,41
8	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat 9perete de sprijin NR 1,	m3			529,26

1	2	3	4	5	6	7
		NR 2)				467,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	17,50	6,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	11,50	2,30
9	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (tip eurogard) L=216m	kg			11,10 3,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	35,00	0,70
10	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (piloni h=6m)	buc			229,43 68,83
	1	Muncitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	165,00	6,60
11	33-04-009-1 k-0.75	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune pina la 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor demontarea conductelor numai lucrul si utilaj	1 km			6 152,82 3 019,41
	1	Muncitor	h-om	47,3800	84,97	3 019,41
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	316,71	1 795,75
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	5,5700	250,00	1 044,38
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,3700	165,00	293,29
12	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Stramutarea constructiilor controlului radiologic	m3			529,26 467,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	17,50	6,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	11,50	2,30
13	08-02-313-1	Stramutare bariere electronice (numai lucru)	buc			718,00 718,00
	1	Muncitor	h-om	8,4500	84,97	718,00
14	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			18,69 18,69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	84,97	18,69
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre-----incarcarea manuala deseurilor	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km deseuri piatra sparta partial 1554.4m3 Y=1.8t/m3	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
18	TsI51B7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 17 km deseuri	t			33,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0836	400,00	33,44
		2. Lucrari de terasament				
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II delu la rambleu				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
20	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			1 125,00 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
21	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 drum lateral	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
22	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 cariera penru rambleu	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
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,92 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
25	DII04	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			11 877,00 11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	392,82	491,02
26	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului geogriila GX 55*55-15807*1.02 m2	m2			49,13 3,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
	1711217329883g	Geogriila GX 55*55	m	1,0200	45,00	45,90
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 441,54 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	368,66	439,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	392,82	624,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	316,71	377,52
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			96,65 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	511,40	96,65
29	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II gazon si taluzuri	100m2			96,65 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	511,40	96,65
30	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 sol vegetal	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-	h-ut	1,9500	500,00	975,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc				
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km sol vegetal	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
32	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 sol vegetal 15 cm	100m2			76,71 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,40	76,71
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			581,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	140,00	140,00
34	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, h=0.10m	m2			45,68 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011632	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm	m3	0,1260	300,00	37,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	511,40	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	200,00	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	262,50	2,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	368,66	0,17
		3. Sistem rutier pentru drum si acostament PC 0+00 - 5+40				
35	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast Strat inferior de balast fr. 0-63mm, Ga75 conform SR EN 13242+A1, h=20cm	m3			729,75 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast fr. 0-63mm, Ga75 conform SR EN 13242+A1	m3	1,2200	567,67	692,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	368,66	10,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
36	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment ---- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=22cm din demolarea piatra sparta fara cost- 538.8*1.29=695.052m3	m3			400,99 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	2,08	278,72
	1421402200393fc	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (din demolare)	m3	1,2900	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	20,00	3,56
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,93
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	392,82	9,03
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	15,00	2,31
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
37	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment ---- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=22cm	m3			820,44 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	2,08	278,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	325,16	419,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	20,00	3,56
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,93
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	392,82	9,03
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	15,00	2,31
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50

1	2	3	4	5	6	7
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
39	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (fara materiale)	m3			198,04 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	368,66	28,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	200,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	511,40	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	368,66	28,39
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	650,00	50,05
40	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. beton B tb-4	1000 m2			439 086,30 3 593,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	84,97	3 593,38
	2663102100008	Beton B tb-4	m3	194,0000	2 179,17	429 100,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,2800	511,40	1 677,39
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	368,66	1 470,95
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	368,66	3 026,70
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	368,66	217,51
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri rost de comprimare	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri rost longitudinal	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
43	DII06	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			5,00 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	200,00	5,00
44	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2 bitum 50/70	t			11 140,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 583,00	10 900,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
45	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica t 5 cm Strat de uzura din mixturi asfaltice stabilizata MAS16 bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, h=5cm (fara nisip bitumat si otel patrat laminat cald d=30mm)	m2			252,63 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16	t	0,0972	1 951,75	237,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	368,66	2,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	368,66	2,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	5,30
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm 100*30*18 pe beton C12/15	m			306,53 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000112 15	Beton clasa C12/15	m3	0,0530	1 598,00	84,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,08	7,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	591,12	5,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	150,00	150,75
		4. Sistem rutier pentru drum si acostament PC 5+40 - 11+61.5				
47	DA21D k=2 la ciment	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% ciment Portland M-400 in cantitate de 8-10% h=21cm	100 m3			35 039,34 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment M-400	t	7,0000	2 083,33	29 166,62
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 500,00	4 025,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
48	DZ01C k0.5 la piatra	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment ---- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=20cm din demonare piatra sparta fara cost 666.16*1.29=859.346m3	m3			400,99 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	2,08	278,72
	1421402200393fc	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (din demolare)	m3	1,2900	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	20,00	3,56
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,93
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	392,82	9,03
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	15,00	2,31
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
49	DZ01C k0.5 la piatra	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment ---- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=20cm	m3			610,72 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	2,08	278,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	325,16	209,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	20,00	3,56
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,93
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	392,82	9,03
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	15,00	2,31
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
51	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (fara materiale)	m3			198,04 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	368,66	28,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	200,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	511,40	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	368,66	28,39
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	650,00	50,05
52	IzF04J1 aplic k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton	m2			14,21 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Película din polietilena în 2 rinduri)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2682132601626	Película polietelen	m2	1,0800	5,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	11,50	0,01
53	DC05B	Îmbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 18 cm beton monolit C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa), h=18cm	m2			570,25 58,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	84,97	55,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	84,97	1,70
	1422102205512	Beton C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa)	m3	0,0060	2 403,88	14,42
	1422102205515	Beton C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa)	m3	0,1800	2 403,88	432,70
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	15,00	0,03
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	591,12	17,73
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	1,00	0,07
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	11,67	1,18
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	16,00	0,94
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	300,00	0,01
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	28,00	0,11
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	16,10	0,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	33,33	0,43
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	20,00	0,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0710	20,00	1,42
	2812106300000	Pudretă de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,0180	1,00	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	58,33	0,64
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	92,10	4,14
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	380,00	17,10
	2952270003608	Vibroinfizator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0071	200,00	1,42
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	316,71	6,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,00	4,40
	2952160009250	Umbrar pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	2,50	0,11
54	DC04B	Taiera cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri rost de dilatare	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
55	DC04B	Taiera cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri rost de comprimare	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
56	DC04B	Taiera cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri rost longitudinal	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
57	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere armatură A240 d4mm	kg			22,51 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106021000004	Otel beton A 240 d 4 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,75	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
58	CC01F1	Armături din otel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere armatură A 500 C d 16,18 mm	kg			20,50 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	271060220000050 0C	Otel beton A 500 C d 16,18 mm	kg	1,0250	14,87	15,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,75	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
59	DII14	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum Amplasarea tevilor din cauciuc in d30mm tost de dilatare (teava si muncitor)	100 m			1 902,30 292,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	84,97	292,30
	teava 30	Teava cauciuc d 30 mm	m	100,0000	16,10	1 610,00
60		Amplasarea capacelor	buc			2,00 0,00
	capacel	Capace	buc	1,0000	2,00	2,00
61	DII106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			5,00 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	200,00	5,00
62	DII14	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum umplerea rosturilor cu mastica bituminoasa	100 m			4 148,30 292,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	84,97	292,30
	23203226000401 mb	Mastica bituminoasa	t	0,0700	36 000,00	2 520,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	800,00	1 336,00
63	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm 100*30*18 pe beton C12/15	m			306,53 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000112 15	Beton clasa C12/15	m3	0,0530	1 598,00	84,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,08	7,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	591,12	5,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	150,00	150,75
		5. Drumuri laterale				
64	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast Strat de nisip, conform SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			547,92 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	325,16	426,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8- 14 de 14tf	h-ut	0,1530	368,66	56,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	511,40	24,55
65	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire piatra sparta fr. 32- 63 LA30, conform SR-EN 13242+A1, h=16cm	m3			510,34 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	141112220167232 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8- 14 de 14tf	h-ut	0,2180	368,66	80,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
66	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire piatra sparta fr. 16- 32 LA30, conform SR-EN 13242+A1, h=12cm	m3			600,18 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164616 32	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	141112220167216 321	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	368,66	95,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
67	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2 bitum 50/70	t			11 140,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 583,00	10 900,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
68	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, cu bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, (fara nisip bitum si otel)	m2			254,84 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari asfalt deschis cu criblura BAD 22,4, cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 685,08	237,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	368,66	2,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	368,66	2,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
69	DII06	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			5,00 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	200,00	5,00
70	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2 bitum 50/70	t			11 140,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 583,00	10 900,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
71	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021 (fara Nisip bitumat si Otel patrat laminat cald d-30mm)	m2			194,01 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0972	1 868,42	181,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	368,66	1,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	368,66	1,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		6. Trotuar				
72	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			1 125,00 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
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
74	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			96,65 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	511,40	96,65
75	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			79,28 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,1740	300,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	262,50	3,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
76	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr6cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			309,60 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr6cm	m2	1,0150	200,00	203,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,08	3,33
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,08	16,37
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	591,12	2,96
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	591,12	25,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
77	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Instalarea bordurii BR100.20.8, pe beton C12/15	m			186,55 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001215	Beton clasa.C12/15	m3	0,0480	1 598,00	76,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,08	2,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	591,12	1,77
	2666122800325208	Bordura BR100.20.8, bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		7. Accese in curti				
78	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			1 125,00 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
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
80	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			96,65 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	511,40	96,65
81	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast Strat de nisip, conform SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			547,92 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	325,16	426,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	368,66	56,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	511,40	24,55
82	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1 h=20cm	m3			600,18 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	14111222016461632	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	141112220167216321	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	368,66	95,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 140,49

1	2	3	4	5	6	7
		0.65l/m2 bitum 50/70				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 583,00	10 900,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
84	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP D.02.25:2021 (fara Nisip bitumat si Otel patrat laminat cald d-30mm)	m2			194,01 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0972	1 868,42	181,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	368,66	1,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	368,66	1,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
85	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Instalarea bordurii BR100.20.8, pe beton C12/15	m			186,55 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000121 5	Beton clasa.C12/15	m3	0,0480	1 598,00	76,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,08	2,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	591,12	1,77
	266612280032520 8	Bordura BR100.20.8, bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		8. Lucrari de evacuare a apei				
		8.1. Rigola carosabila PC 3+79.5-1.4 m				
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			525,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
87	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			144,17 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	78,00	0,39
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,63	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,46	0,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,10	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
88	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3			1 682,70 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,08	392,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	591,12	469,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,68

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	17,50	7,00
89	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C 30/37 canal	m3			2 467,82 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210003037	Beton C30/37	m3	1,0250	1 912,22	1 989,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
90	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 240 d 6	kg			20,31 3,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	84,97	3,91
	271060210000016	Otel beton A240 d6	kg	1,0250	16,00	16,40
91	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 500 d12	kg			17,54 2,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270	84,97	2,29
	271060220000012	Otel beton A500 d12	kg	1,0250	14,87	15,24
92	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			222,76 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,08	21,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	591,12	17,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment	m3	0,0240	1 598,00	38,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	11,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 700*430*50	buc			4 461,62 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	28752742036241	Gratar cu rama de fonta 700*430*50	buc	1,0000	4 280,00	4 365,60
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm d 300m PVC	m			623,89 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670005003	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d300	m	1,0450	562,50	590,75
		8.2. Rigola carosabila PC 7+60.5 -7m				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			525,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
96	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			144,17 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	78,00	0,39
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,63	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,46	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,10	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
97	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3			1 682,70 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,08	392,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	591,12	469,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	17,50	7,00
98	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C30/37 canal	m3			2 467,82 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210003037	Beton C30/37	m3	1,0250	1 912,22	1 989,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
99	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240 d 6	kg			20,31 3,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	84,97	3,91
	271060210000016	Otel beton A240 d6	kg	1,0250	16,00	16,40
100	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500 d12	kg			17,54 2,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270	84,97	2,29
	271060220000012	Otel beton A500 d12	kg	1,0250	14,87	15,24
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			222,76 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,08	21,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	591,12	17,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment	m3	0,0240	1 598,00	38,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	11,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
102	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 700*430*50	buc			4 461,62 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	28752742036241	Gratar cu rama de fonta 700*430*50	buc	1,0000	4 280,00	4 365,60
103	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm d 400mm PVC	m			1 054,48 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500400	Teava din PVC mufata d400 mm	m	1,0450	972,50	1 021,34
		8.3. Rigola carosabila PC 10+07.9 - 14m				

1	2	3	4	5	6	7
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			525,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
105	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			144,17 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	78,00	0,39
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,63	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,46	0,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,10	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
106	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3			1 682,70 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,08	392,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	591,12	469,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	17,50	7,00
107	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C30/37 canal	m3			2 467,82 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210003037	Beton C30/37	m3	1,0250	1 912,22	1 989,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
108	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240 d 6	kg			20,31 3,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	84,97	3,91
	271060210000016	Otel beton A240 d6	kg	1,0250	16,00	16,40
109	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500 d12	kg			17,54 2,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270	84,97	2,29
	271060220000012	Otel beton A500 d12	kg	1,0250	14,87	15,24
110	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			222,76 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,08	21,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	591,12	17,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment	m3	0,0240	1 598,00	38,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	11,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
111	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 700*430*50	buc			4 461,62
						96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	28752742036241	Gratar cu rama de fonta 700*430*50	buc	1,0000	4 280,00	4 365,60
112	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm d 400mm PVC	m			1 054,48
						33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500400	Teava din PVC mufata d400 mm	m	1,0450	972,50	1 021,34
		9. Organizarea circulatiei rutiere				
113	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			166,78
						39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	79,17	57,79
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	87,50	30,62
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	0,20	0,02
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
114	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			817,09
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton 16/20	m3	0,1000	1 644,72	164,47
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	560,00	560,00
115	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc			1 040,52
						112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,46	2,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,63	1,26
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	78,00	1,56
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	16,00	22,62
116	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial stilpi de ghidare	buc			377,09
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton 16/20	m3	0,1000	1 644,72	164,47
	28111063017941	Stilp de ghidare	buc	1,0000	120,00	120,00
		10. Parapet metalic I-257 m				
117	TsA02C	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 tare	m3			179,29
						179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
118	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32
						94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
119	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
120	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 768,61

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Fundatie din beton monolit C12/15 0.8*0.5*0.5*140)				382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,08	633,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	591,12	431,99
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	300,00	204,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	392,82	7,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
121	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Montarea parapetului rutier de tip H2-A-W4, conform SR EN 1317	t			2 668,06 2 668,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,06
122		Parapet rutier de tip H2-A-W4, conform SR EN 1317	t			35 000,00 0,00
	Parapet metalic	Parapet rutier de tip H2-A-W4, conform SR EN 1317	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
123		Stilpi pentru parapet SR EN 1317	t			35 000,00 0,00
	Stilpi pentru parapet	Stilpi pentru parapet SR EN 1317	t	1,0000	35 000,00	35 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reabilitare a
drumului R16.1 R16-frontiera cu
Romania, km 0,00-1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

**Pe terenurile cu nr. cadastrale 9263111.061 si 9263101.443, situate in s. Sculeni,
r-ul Ungheni in hotarele Serviciului Vamal al Republicii Moldova**

Valoarea de deviz 4 137 942,69 lei

Nr 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 (materiale de la demolari se trăsmit beneficiarului prin act)				
1	DI155B k- 0.7	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm gr.7cm K=0,7	m2	1 054,000	25,73 3,46	27 115,077 3 642,339
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=25cm	m3	263,500	32,54 12,15	8 573,238 3 201,712
3	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile h=20cm	m3	22,600	492,57 358,57	11 132,159 8 103,759
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (perete de sprijin)	m3	15,300	529,26 467,33	8 097,678 7 150,225
5	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (tip eurogard) L=17m	kg	119,000	11,10 3,40	1 320,757 404,457
6	33-04-042- 1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (piloni h=6m)	buc	2,000	229,43 68,83	458,851 137,651
7	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	4,290	1 300,00 0,00	5 577,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,000	94,32 94,32	565,900 565,900
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km deseuri piatra sparta partial 184.45m3 Y=1.8t/m3	t	332,010	12,28 0,00	4 077,083 0,000
10	TsI51B7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 17 km deseuri	t	482,730	33,44 0,00	16 142,491 0,000
		<i>Total</i>	lei			83 060,235
		Total Lucrari pregatitoare (materiale de la demolari se trasnsmite beneficiarului prin act) Inclusiv salariu				83 060,235 23 206,044
		2. Lucrari de terasament				
11	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	2,170	1 125,00 0,00	2 441,250 0,000
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II drum lateral	100 m3	1,155	1 125,00 0,00	1 299,375 0,000
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	558,600	9,28 0,00	5 183,808 0,000
14	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	3,940	11 877,00 11 385,98	46 795,400 44 860,761
15	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 pentru ramble	100 m3	47,380	1 125,00 0,00	53 302,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7 959,840	9,28 0,00	73 867,315 0,000
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	54,650	188,92 30,59	10 324,325 1 671,700
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	15,670	96,65 0,00	1 514,578 0,000
19	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului geogrila GX 55*55-14502*1.02 m2	m2	14 502,000	49,13 3,23	712 466,728 46 824,928
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	54,650	1 441,54 0,00	78 780,425 0,000
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, h=0.10m	m2	129,000	45,68 2,69	5 892,199 347,468
22	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	25,170	96,65 0,00	2 432,796 0,000
23	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 sol vegetal	100 m3	3,780	975,00 0,00	3 685,500 0,000
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km sol vegetal	t	491,140	15,32 0,00	7 524,265 0,000
25	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	25,170	76,71 0,00	1 930,791 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I nivelarea sol vegetal 15 cm				
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	25,170	581,84 441,84	14 645,013 11 121,213
		<i>Total</i>	lei			1 022 086,26 8
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 022 086,26 8 104 826,070
		3. Sistem rutier pentru drum si acostament PC 0+00 - 5+40				
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast Strat inferior de balast fr. 0-63mm, Ga75 conform SR EN 13242+A1, h=20cm	m3	20,200	729,75 12,75	14 741,022 257,459
28	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment -- -- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=22cm din demolarea piatra sparta fara cost- 11.1*1.29=14.319m3	m3	11,100	400,99 32,29	4 450,972 358,404
29	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment -- -- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=22cm	m3	11,100	820,44 32,29	9 106,938 358,404
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	40,210	9,28 0,00	373,149 0,000
31	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (fara materiale)	m3	22,200	198,04 74,77	4 396,551 1 659,974
32	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a	1000 m2	0,096	439 086,30	42 152,285

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. beton B tb-4			3 593,38	344,965
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost de comprimare	m	14,000	60,93 24,64	853,038 344,978
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost longitudinal	m	13,700	60,93 24,64	834,759 337,586
35	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	0,960	5,00 0,00	4,800 0,000
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2 bitum 50/70	t	0,024	11 140,49 0,00	267,372 0,000
37	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica t 5 cm Strat de uzura din mixturi asfaltice stabilizata MAS16 bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, h=5cm (fara nisip bitumat si otel patrat laminat cald d=30mm)	m2	96,000	252,63 5,31	24 252,768 509,820
		<i>Total</i>	lei			101 433,652
		Total Sistem rutier pentru drum si acostament PC 0+00 - 5+40 Inklusiv salariu				101 433,652 4 171,589
		4. Sistem rutier pentru drum si acostament PC 5+40 - 11+61.5				
38	DA21D k=2 la ciment	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% ciment Portland M-400 in cantitate de 8-10% h=21cm	100 m3	3,245	35 039,34 97,72	113 702,644 317,087
39	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment --	m3	160,450	400,99 32,29	64 338,598 5 180,706

1	2	3	4	5	6	7
		-- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=20cm din demonare piatra sparta fara cost 160.45*1.29=206.98m3				
40	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment -- -- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=20cm	m3	148,550	820,44 32,29	121 877,084 4 796,471
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	559,600	9,28 0,00	5 193,088 0,000
42	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica(fara materiale)	m3	309,000	198,04 74,77	61 195,238 23 105,042
43	IzF04J1 aplic k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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)	m2	1 471,000	14,21 3,40	20 903,351 4 999,635
44	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm beton monolit C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa), h=18cm	m2	1 471,000	570,25 58,63	838 830,498 86 243,700
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost de dilatare	m	265,000	60,93 24,64	16 146,794 6 529,944
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost de comprimare	m	28,000	60,93 24,64	1 706,076 689,956

1	2	3	4	5	6	7
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost longitudinal	m	287,000	60,93 24,64	17 487,283 7 072,053
48	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 armatura A240 d4mm	kg	90,680	22,51 5,69	2 040,798 516,240
49	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere armatura A 500 C d 16,18 mm	kg	720,360	20,50 4,84	14 765,608 3 488,912
50	DI114 aplicativ	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum Amplasarea tevilor din cauciuc in d30mm rost de dilatare	100 m	2,021	1 902,30 292,30	3 844,542 590,732
51		Amplasarea capacelor	buc	449,000	2,00 0,00	898,000 0,000
52	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	2,350	5,00 0,00	11,750 0,000
53	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum umplerea rosturilor cu mastica bituminoasa	100 m	5,880	4 148,30 292,30	24 391,985 1 718,705
		<i>Total</i>	lei			1 307 333,33 8
		Total Sistem rutier pentru drum si acostament PC 5+40 - 11+61.5 Inklusiv salariu				1 307 333,33 8 145 249,185
		5. Drumuri laterale				
54	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast Sstrat de nisip, conform SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	23,100	547,92 31,44	12 656,856 726,239
55	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	37,000	510,34	18 882,494

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire piatra sparta fr. 32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1, h=16cm			25,49	943,167
56	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1, h=12cm	m3	27,700	600,18 50,98	16 624,850 1 412,201
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2 bitum 50/70	t	0,150	11 140,49 0,00	1 671,073 0,000
58	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, cu bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, (fara nisip bitum si otel)	m2	231,000	254,84 5,10	58 867,880 1 177,684
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2 bitum 50/70	t	0,058	11 140,49 0,00	646,148 0,000
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021 (fara Nisip bitumat si Otel patrat laminat cald d-30mm)	m2	231,000	194,01 4,25	44 815,552 981,404
		<i>Total</i>	lei			154 164,854
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				154 164,854 5 240,695
		6. Lucrari de evacuare a apei				
		6.1. Rigola carosabila PC 7+60.5				
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,850	525,62 84,12	446,777 71,502
62	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	40,000	144,17	5 766,844

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv			80,72	3 228,860
63	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3	0,670	1 682,70 492,83	1 127,406 330,193
64	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C 30/37 canal	m3	3,530	2 467,82 373,87	8 711,418 1 319,754
65	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 240 d 6	kg	36,100	20,31 3,91	733,141 141,101
66	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 500 d12	kg	92,800	17,54 2,29	1 627,335 212,901
67	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	17,600	222,76 144,45	3 920,587 2 542,302
68	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 700*430*50	buc	15,000	4 461,62 96,02	66 924,242 1 440,242
69	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm d 400m PVC	m	5,000	1 054,48 33,14	5 272,411 165,691

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			94 530,161
		Total Rigola carosabila PC 7+60.5 Inclusiv salariu				94 530,161 9 452,547
		<i>Total</i>	lei			94 530,161
		Total Lucrari de evacuare a apei Inclusiv salariu				94 530,161 9 452,547
		7. Organizarea circulatiei rutiere				
70	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 165,320	$\frac{166,78}{39,94}$	$\frac{194\,349,506}{46\,538,103}$
71	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	20,000	$\frac{817,09}{92,62}$	$\frac{16\,341,786}{1\,852,346}$
72	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	42,000	$\frac{1\,040,52}{112,16}$	$\frac{43\,702,025}{4\,710,737}$
		<i>Total</i>	lei			254 393,317
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				254 393,317 53 101,186

		Total	lei		3 017 001,83
		Asigurarea sociala	24 %		82 859,36
		Total			3 099 861,18
		Cheltuieli de regie	8 %		247 988,89
		Total			3 347 850,08
		Beneficiu de regie	3 %		100 435,50
		Total			3 448 285,58
		TVA	20 %		689 657,12
		Total deviz: Inclusiv salariu			4 137 942,69 345 247,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a
drumului R16.1 R16-frontiera cu
Romania, km 0,00-1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Pe terenurile cu nr. cadastrale 9263111.061 si 9263101.443, situate in s. Sculeni,
r-ul Ungheni in hotarele Serviciului Vamal al Republicii Moldova**

Valoarea de deviz 4 137 942,69 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,620	84,97	137,651
2.	7122050013400	Zidar	h-om	24,640	84,97	2 093,661
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 582,073	84,97	134 428,785
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	48,869	84,97	4 152,413
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,380	84,97	202,229
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	30,000	84,97	2 549,100
7.	7129020012800	Pavator	h-om	582,327	84,97	49 480,325
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	130,884	84,97	11 121,213
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,830	84,97	5 168,725
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,950	84,97	1 440,242
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	58,840	84,97	4 999,635
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,950	84,97	165,691
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	104,879	84,97	8 911,552
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	55,440	84,97	4 710,737
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	671,729	84,97	57 076,800
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,511	84,97	3 442,187
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,380	84,97	202,229
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	646,865	84,97	54 964,141
Total manopera						345 247,32

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,170	140,00	3 523,800
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari asfalt deschis cu criblura BAD 22,4, cu bitum rutier 50/70	t	32,571	1 685,08	54 884,741
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16	t	11,664	1 951,75	22 765,212
4.	111100010001311ba	Beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70	t	22,453	1 868,42	41 952,008
5.	14111222016461632	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	5,623	300,00	1 686,930
6.	14111222016601632	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm	m3	16,254	300,00	4 876,200
7.	141112220167216321	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	33,766	300,00	10 129,890
8.	14111222016723263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	46,990	300,00	14 097,000
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,219	300,00	65,580

10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,978	300,00	293,250
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,491	300,00	147,182
12.	1421102200467	Balast fr. 0-63mm, Ga75 conform SR EN 13242+A1	m3	24,644	567,67	13 989,659
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,528	591,12	312,111
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,662	591,12	26 400,534
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	236,233	325,16	76 813,392
16.	1421402200393f c	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (din demolare)	m3	221,299	0,00	0,000
17.	1422102205512	Beton C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa)	m3	8,826	2 403,88	21 216,645
18.	1422102205515	Beton C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa)	m3	264,780	2 403,88	636 499,346
19.	1711217329883g	Geogrida GX 55*55	m	14 792,040	45,00	665 641,800
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,060	4 500,00	270,000
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,040	4 500,00	180,000
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,040	4 500,00	180,000
23.	2010237318750	Distantieri	buc	121,656	0,75	91,242
24.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,029	300,00	8,826
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,000	300,00	1 200,000
26.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	5,884	20,00	117,680
27.	2320166200676	White spirit	kg	19,123	33,33	637,370
28.	2320187315789	Decofrol	kg	20,981	58,33	1 223,822
29.	23203226000401	Bitum	t	0,239	10 583,00	2 528,914
30.	23203226000401 mb	Mastica bituminoasa	t	0,412	36 000,00	14 817,600
31.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	148,571	11,67	1 733,824
32.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	850,684	79,17	67 348,621
33.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	407,862	87,50	35 687,925
34.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	132,846	0,20	26,569
35.	25212167005004 00	Teava din PVC mufata d400 mm	m	5,251	972,50	5 106,719
36.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	42,000	900,00	37 800,000
37.	2651122100002	Ciment M-400	t	45,430	2 083,33	94 645,682
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	311,343	2,08	647,593
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	44 380,800	2,08	92 312,064
40.	2663102100000	Beton 16/20	m3	2,000	1 644,72	3 289,440
41.	2663102100008	Beton B tb-4	m3	18,903	2 179,17	41 193,635
42.	26631021000303 7	Beton C30/37	m3	3,673	1 912,22	7 022,673
43.	2664102102010	Mortar ciment	m3	0,422	1 598,00	674,995
44.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,127	3 000,00	6 380,850
45.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	100,028	1,00	100,028
46.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	86,789	16,00	1 388,624
47.	2682132601626	Película polietilen	m2	3 177,360	5,00	15 886,800
48.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	59,388	16,00	950,208
49.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	7,355	16,00	117,680
50.	27106021000001 6	Otel beton A240 d6	kg	37,002	16,00	592,040

51.	27106021000004	Otel beton A 240 d 4 mm	kg	92,947	16,00	1 487,152
52.	27106022000001 2	Otel beton A500 d12	kg	95,120	14,87	1 414,434
53.	27106022000005 00C	Otel beton A 500 C d 16,18 mm	kg	738,369	14,87	10 979,547
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,000	30,00	60,000
55.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,110	30,00	243,312
56.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	20,000	560,00	11 200,000
57.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	26,478	1,00	26,478
58.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	2,942	15,00	44,130
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,000	28,00	28,000
60.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,884	28,00	164,752
61.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	84,000	1,46	122,640
62.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	12,000	1,46	17,520
63.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	12,000	0,63	7,560
64.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,840	78,00	65,520
65.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,200	78,00	15,600
66.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,000	0,63	52,920
67.	28752742036241	Gratar cu rama de fonta 700*430*50	buc	15,300	4 280,00	65 484,000
68.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	10,297	16,10	165,782
69.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,200	16,10	19,320
70.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	181,534	20,00	3 630,672
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	60,383	20,00	1 207,656
72.	4100126202818	Apa	m3	0,085	20,00	1,700
73.	capacel	Capace	buc	449,000	2,00	898,000
74.	teava 30	Teava cauciuc d 30 mm	m	202,100	16,10	3 253,810
		Total materiale de construcții				2 130 047,21

Utilaje de construcții:

1.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,880	350,00	308,000
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,380	350,00	833,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,357	150,00	53,550
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,178	150,00	26,775
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,435	150,00	3 515,250
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,060	11,50	35,190
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,471	11,50	16,916
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,168	350,00	58,625
9.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	51,005	15,00	765,072
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	55,935	800,00	44 748,288
11.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	22,355	650,00	14 530,971
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,070	11,50	0,810
13.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	66,195	2,50	165,488
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,889	800,00	7 911,360
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	24,147	511,40	12 348,725
16.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	3 236,200	2,00	6 472,400

17.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	66,195	380,00	25 154,100
18.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	29,246	368,66	10 781,701
19.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	25,502	368,66	9 401,715
20.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	22,432	368,66	8 269,818
21.	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	0,383	368,66	141,212
22.	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	0,788	368,66	290,563
23.	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,057	368,66	20,881
24.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,419	262,50	372,488
25.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,551	368,66	203,301
26.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	65,143	368,66	24 015,545
27.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	25,502	650,00	16 576,560
28.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,685	800,00	2 948,160
29.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	132,611	500,00	66 305,625
30.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,636	274,80	999,255
31.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	91,819	392,82	36 068,143
32.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,618	392,82	2 992,346
33.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	21,860	392,82	8 587,045
34.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,268	17,50	4,690
35.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	25,502	450,00	11 476,080
36.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,118	25,00	52,950
37.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	25,502	25,00	637,560
38.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,355	17,50	93,713
39.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	18,080	17,50	316,400
40.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	66,195	25,00	1 654,875
41.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,218	25,00	5,444
42.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,141	25,00	3,520
43.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	66,195	92,10	6 096,560
44.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	178,664	85,00	15 186,423
45.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	25,502	500,00	12 751,200
46.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	3,732	3 500,00	13 061,125
47.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	65,143	316,71	20 631,376
48.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,636	316,71	1 151,653
49.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,380	35,00	83,300
50.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	29,420	316,71	9 317,608
51.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	29,420	350,00	10 297,000
52.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,683	350,00	588,875
53.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	22,355	165,00	3 688,631
54.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	280,903	400,00	112 361,199
55.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,181	200,00	11 636,292

56.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	1,623	3 500,00	5 678,750
57.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,080	165,00	13,200
		Total utilaje de construcții				541 707,30

Total	lei	3 017 001,83
Asigurarea sociala	24 %	82 859,36
Total		3 099 861,18
Cheltuieli de regie	8 %	247 988,89
Total		3 347 850,08
Beneficiu de regie	3 %	100 435,50
Total		3 448 285,58
TVA	20 %	689 657,12

Total deviz: 4 137 942,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului R16.1 Investitor
R16-frontiera cu Romania, km 0,00-1,163
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 (materiale de la demolari se transmit beneficiarului prin act)				
1	DI155B k-0.7	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm gr.7cm K=0,7	m2			25,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	3,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	0,74
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	13,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0303	200,00	4,24
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	3,50
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=25cm	m3			32,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	511,40	12,22
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	274,80	3,79
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	316,71	4,37
3	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile h=20cm	m3			492,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	17,50	14,00
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (perete de sprijin)	m3			529,26
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	17,50	6,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	11,50	2,30
5	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (tip eurogard) L=17m	kg			11,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	35,00	0,70
6	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (piloni h=6m)	buc			229,43
	1	Muncitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	165,00	6,60
7	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km deseuri piatra sparta partial 184.45m3 Y=1.8t/m3	t			12,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	0,00
10	TsI51B7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 17 km deseuri	t			33,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0836	400,00	0,00
		2. Lucrari de terasament				
11	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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	0,00
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II drum lateral	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	0,00
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	0,00
14	DII04	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			11 877,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	392,82	11 385,98
15	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 pentru ramble	100 m3			491,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			96,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	511,40	0,00
19	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului geogrila GX 55*55-14502*1.02 m2	m2			49,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	3,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	0,34
	1711217329883g	Geogrila GX 55*55	m	1,0200	45,00	2,89
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 441,54
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	368,66	439,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	392,82	624,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	316,71	377,52
21	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, h=0.10m	m2			45,68 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011632	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm	m3	0,1260	300,00	37,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	511,40	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	200,00	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	262,50	2,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	368,66	0,17
22	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			96,65 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	511,40	96,65
23	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 sol vegetal	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
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km sol vegetal	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
25	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 nivelarea sol vegetal 15 cm	100m2			76,71 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,40	76,71
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			581,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	140,00	140,00
		3. Sistem rutier pentru drum si acostament PC 0+00 - 5+40				
27	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast Strat inferior de balast fr. 0-63mm, Ga75 conform SR EN 13242+A1, h=20cm	m3			729,75 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast fr. 0-63mm, Ga75 conform SR EN 13242+A1	m3	1,2200	567,67	692,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	368,66	10,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
28	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment ---- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=22cm din demolarea piatra sparta fara cost- 11.1*1.29=14.319m3	m3			400,99 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	2,08	278,72
	1421402200393fc	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (din demolare)	m3	1,2900	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	20,00	3,56
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,93

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	392,82	9,03
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	15,00	2,31
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
29	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment ---- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=22cm	m3			820,44 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	2,08	278,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	325,16	419,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	20,00	3,56
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,93
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	392,82	9,03
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	15,00	2,31
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
31	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (fara materiale)	m3			198,04 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	368,66	28,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0720	200,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	511,40	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	368,66	28,39
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	650,00	50,05
32	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. beton B tb-4	1000 m2			439 086,30 3 593,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	84,97	3 593,38
	2663102100008	Beton B tb-4	m3	194,0000	2 179,17	429 100,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,2800	511,40	1 677,39
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	368,66	1 470,95
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	368,66	3 026,70
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	368,66	217,51
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost de comprimare	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost longitudinal	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
35	DII06	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			5,00 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0250	200,00	5,00
36	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2 bitum 50/70	t			11 140,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 583,00	10 900,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
37	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica t 5 cm Strat de	m2			252,63 5,31

1	2	3	4	5	6	7
		uzura din mixturi asfaltice stabilizata MAS16 bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, h=5cm (fara nisip bitumat si otel patrat laminat cald d=30mm)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16	t	0,0972	1 951,75	237,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	368,66	2,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	368,66	2,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	5,30
		4. Sistem rutier pentru drum si acostament PC 5+40 - 11+61.5				
38	DA21D k=2 la ciment	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% ciment Portland M-400 in cantitate de 8-10% h=21cm	100 m3			35 039,34 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment M-400	t	7,0000	2 083,33	29 166,62
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 500,00	4 025,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
39	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment ---- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=20cm din demonare piatra sparta fara cost 160.45*1.29=206.98m3	m3			400,99 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	2,08	278,72
	1421402200393fc	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (din demolare)	m3	1,2900	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	20,00	3,56
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	392,82	9,03
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	15,00	2,31
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
40	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment ---- Strat de baza din amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 conform SM EN 14227-1, h=20cm	m3			820,44 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	2,08	278,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	325,16	419,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	20,00	3,56
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,93
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	392,82	9,03
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	15,00	2,31
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
42	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica(fara materiale)	m3			198,04 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	368,66	28,39

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	200,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	511,40	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	368,66	28,39
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	650,00	50,05
43	IzF04J1 aplic k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Pellicula din polietilena in 2 rinduri)	m2			14,21 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2682132601626	Pellicula polietelen	m2	1,0800	5,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	11,50	0,01
44	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm beton monolit C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa), h=18cm	m2			570,25 58,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	84,97	55,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	84,97	1,70
	1422102205512	Beton C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa)	m3	0,0060	2 403,88	14,42
	1422102205515	Beton C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4 (Rinc-4,0MPa)	m3	0,1800	2 403,88	432,70
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	15,00	0,03
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	591,12	17,73
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	1,00	0,07
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	11,67	1,18
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	16,00	0,94
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	300,00	0,01
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	28,00	0,11
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	16,10	0,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	33,33	0,43
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	20,00	0,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	20,00	1,42
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	1,00	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	58,33	0,64
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	92,10	4,14
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	380,00	17,10
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	200,00	1,42
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	316,71	6,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,00	4,40
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	2,50	0,11
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost de dilatare	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost de comprimare	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rost longitudinal	m			60,93 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
48	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 armatura A240 d4mm	kg			22,51 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106021000004	Otel beton A 240 d 4 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,75	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
49	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere armatura A 500 C d 16,18 mm	kg			20,50 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	271060220000050C	Otel beton A 500 C d 16,18 mm	kg	1,0250	14,87	15,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,75	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
50	DII14 aplicativ	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum Amplasarea tevilor din cauciuc in d30mm rost de dilatare	100 m			1 902,30 292,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	84,97	292,30
	teava 30	Teava cauciuc d 30 mm	m	100,0000	16,10	1 610,00
51		Amplasarea capacelor	buc			2,00 0,00
	capacel	Capace	buc	1,0000	2,00	2,00
52	DII06	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			5,00 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	200,00	5,00
53	DII14	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum umplerea rosturilor cu mastica bituminoasa	100 m			4 148,30 292,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	84,97	292,30
	23203226000401 mb	Mastica bituminoasa	t	0,0700	36 000,00	2 520,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	800,00	1 336,00
		5. Drumuri laterale				
54	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast Strat de nisip, conform SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			547,92 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	325,16	426,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	368,66	56,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	511,40	24,55
55	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere piatra sparta fr. 32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1, h=16cm	m3			510,34 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	141112220167232 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	368,66	80,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
56	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara	m3			600,18 50,98

1	2	3	4	5	6	7
		innorore piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1, h=12cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	14111222016461632	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	141112220167216321	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	368,66	95,11
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
57	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2 bitum 50/70	t			11 140,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 583,00	10 900,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
58	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, cu bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, (fără nisip bitum și oțel)	m2			254,84 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari asfalt deschis cu criblura BAD 22,4, cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 685,08	237,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	368,66	2,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	368,66	2,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
59	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2 bitum 50/70	t			11 140,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 583,00	10 900,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021 (fără Nisip bitumat și Oțel patrat laminat cald d-30mm)	m2			194,01 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311ba	Beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0972	1 868,42	181,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	368,66	1,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	368,66	1,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		6. Lucrări de evacuare a apei				
		6.1. Rigola carosabila PC 7+60.5				
61	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			525,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
62	CB02B	Cofraje din panouri refoșabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți dreți și diafragme inclusiv sprijinirile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2			144,17 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	78,00	0,39
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,63	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,46	0,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,10	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
63	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3			1 682,70 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,08	392,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	591,12	469,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	17,50	7,00
64	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C 30/37 canal	m3			2 467,82 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210003037	Beton C30/37	m3	1,0250	1 912,22	1 989,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
65	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 240 d 6	kg			20,31 3,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	84,97	3,91
	271060210000016	Otel beton A240 d6	kg	1,0250	16,00	16,40
66	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A 500 d12	kg			17,54 2,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270	84,97	2,29
	271060220000012	Otel beton A500 d12	kg	1,0250	14,87	15,24
67	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			222,76 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,08	21,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	591,12	17,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment	m3	0,0240	1 598,00	38,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	11,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
68	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 700*430*50	buc			4 461,62 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	28752742036241	Gratar cu rama de fonta 700*430*50	buc	1,0000	4 280,00	4 365,60
69	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm d 400m PVC	m			1 054,48 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500400	Teava din PVC mufata d400 mm	m	1,0450	972,50	1 021,34
		7. Organizarea circulatiei rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
70	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			166,78 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	79,17	57,79
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	87,50	30,62
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	0,20	0,02
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
71	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			817,09 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton 16/20	m3	0,1000	1 644,72	164,47
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	560,00	560,00
72	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc			1 040,52 112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,46	2,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,63	1,26
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	78,00	1,56
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	16,00	22,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reabilitare a
drumului R16.1 R16-frontiera cu
Romania, km 0,00-1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Amenajarea gardului din panouri Eurogard

Valoarea de deviz 178 272,32 lei

№ 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 constructie				
		1.1. Imprejmuire				
1	CO06B aplicativ	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m (sa schimb materiale) Imprejmuiri din panou ECO H=1.85m. L=2.5m-85buc D=3.7mm zincat, Stilpi ECO h=2.0m-60*40mm-87buc, element de fixare stilpi 40*45 mm-261bu, capac pentru stilpi 60*40mm-87buc, talpa pentu stilp 60*40mm-87buc, beton pentru stilpi-12.53m3 C20/25	m	210,600	609,69 93,47	128 400,517 19 684,150
2	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	m3	13,000	26,34 26,34	342,429 342,429
		<i>Total</i>	lei			128 742,946
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				128 742,946 20 026,579
		<i>Total</i>	lei			128 742,946

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				128 742,946 20 026,579

		Total	lei	128 742,95
		Asigurarea sociala	24 %	4 806,38
		Total		133 549,33
		Cheltuieli de regie	8 %	10 683,95
		Total		144 233,27
		Beneficiu de regie	3 %	4 327,00
		Total		148 560,27
		TVA	20 %	29 712,05
		178 272,32		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		20 026,58		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a
drumului R16.1 R16-frontiera cu
Romania, km 0,00-1,163**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Amenajarea gardului din panouri Eurogard

Valoarea de deviz 178 272,32 lei

№ 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.	7123030012500	Montator P.B	h-om	193,752	84,97	16 463,107
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,030	84,97	342,429
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,908	84,97	3 221,043
Total manopera						20 026,58

Materiale:

1.	26631021000000 2025	Beton C20/25	m3	12,530	1 816,39	22 759,367
2.	27321036462501	Panouri de gard ECO H=1.85 L=2.5 Zincat sirma 3.7mm	buc	85,000	298,00	25 330,000
3.	28111063020501	Stilp ECO H=2m 60*40 mm, cu talpa pentru stilp 61*35mm, cu capac pentru stilp 60*40mm	buc	87,000	627,50	54 592,500
4.	element de fixare s	Element de fixare stilpi 40*45mm	buc	261,000	9,00	2 349,000
Total materiale de construcții						105 030,87

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	10,530	350,00	3 685,500
Total utilaje de construcții						3 685,50

Total	lei	128 742,95
Asigurarea sociala	24 %	4 806,38
Total		133 549,33
Cheltuieli de regie	8 %	10 683,95
Total		144 233,27
Beneficiu de regie	3 %	4 327,00
Total		148 560,27
TVA	20 %	29 712,05

Total deviz: 178 272,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului R16.1 Investitor
R16-frontiera cu Romania, km 0,00-1,163**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 de constructie				
		1.1. Imprejmuire				
1	CO06B aplicativ	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m (sa schimb materiale) Imprejmuiri din panou ECO H=1.85m. L=2.5m-85buc D=3.7mm zincat, Stilpi ECO h=2.0m-60*40mm-87buc, element de fixare stilpi 40*45 mm-261bu, capac pentru stilpi 60*40mm-87buc, talpa pentru stilp 60*40mm-87buc, beton pentru stilpi-12.53m3 C20/25	m			609,69 93,47
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	27321036462501	Panouri de gard ECO H=1.85 L=2.5 Zincat sirma 3.7mm	buc		298,00	120,28
	element de fixare s	Element de fixare stilpi 40*45mm	buc		9,00	11,15
	266310210000002025	Beton C20/25	m3		1 816,39	108,07
	28111063020501	Stilp ECO H=2m 60*40 mm, cu talpa pentru stilp 61*35mm, cu capac pentru stilp 60*40mm	buc		627,50	259,22
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	350,00	17,50
2	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	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

APROBAT:**Intocmit****Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrări de reabilitare a
drumului R16.1 R16 - frontiera
cu România, km 0,00 - 1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1
Amenajarea barierelor-8 buc

Valoarea de deviz 156 346,76 lei

№ 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 constructie				
		1.1. Bariera model 620STD cu brat dreptunghiular de 3m				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	8,0000	267,65 267,65	2 141,24 2 141,24
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	8,0000	315,24 315,24	2 521,91 2 521,91
3	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,0000	137,96 101,96	2 207,43 1 631,43
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C16/20	m3	2,0000	2 138,97 327,13	4 277,95 654,27
		<i>Total</i>	lei			11 148,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Bariera model 620STD cu brat dreptunghiular de 3m Inklusiv salariu				11 148,53 6 948,85
		<i>Total</i>	lei			11 148,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 667,72
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			415,77
		<i>Total</i>				13 232,02
		<i>Chelt. de regie</i>	14,5 %			1 918,65
		<i>Total</i>				15 150,67
		<i>Benef.de deviz</i>	6 %			909,04
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				16 059,71 6 948,85
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-313-1	Ac automat	buc	8,0000	1 486,78 718,00	11 894,20 5 743,97
		<i>Total</i>	lei			11 894,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 378,55
		<i>Total</i>				13 272,75
		<i>Chelt.de regie</i>	76 %			4 365,42
		<i>Total</i>				17 638,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 058,29
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				18 696,46 5 743,97
		3. Utilaje				
6	100-14	Bariera model 620 STD cu brat dreptunghiular de 3m	buc	8,0000	11 000,00 0,00	88 000,00 0,00
7	100-15	Telecomanda la distanta	buc	8,0000	800,00 0,00	6 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			94 400,00
		<i>Chelt. de depoz.</i>	1,2 %			1 132,80
		Total Utilaje Inklusiv salariu				95 532,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			130 288,97
		TVA	20 %			26 057,79
						156 346,76
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				12 692,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reabilitare a
drumului R16.1 R16 - frontiera
cu România, km 0,00 - 1,163**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Amenajarea barierelor-8 buc

Valoarea de deviz 156 346,76 lei

№ 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 № 1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	67,6000	84,97	5 743,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,9000	84,97	586,29
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
4.	7137010011500	Electrician	h-om	32,0000	84,97	2 719,04
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8800	84,97	1 944,11
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2000	84,97	271,91
Total manopera						12 692,82

Materiale:

1.	100-14	Bariera model 620 STD cu brat dreptunghiular de 3m	buc	8,0000	11 000,00	88 000,00
2.	100-15	Telecomanda la distanta	buc	8,0000	800,00	6 400,00
3.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,6000	360,00	576,00
4.	2663102100000	Beton C16/20	m3	2,0808	1 720,00	3 578,98
5.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2030	13,28	2,70
Total materiale de construcții						98 557,68

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	382,40	91,78
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	16,4000	364,00	5 969,60
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2000	35,00	42,00
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	370,20	88,85
Total utilaje de construcții						6 192,23

Total	lei	130 288,97
TVA	20 %	26 057,79

Total deviz:

156 346,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului
R16.1R16-fr.cu Romania,km 0,00-1,163

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 de constructie				
		1.1. Bariera model 620STD cu brat dreptunghiular de 3m				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			267,65 267,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	84,97	243,01
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	84,97	24,64
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			315,24 315,24
	7137010011500	Electrician	h-om	3,7100	84,97	315,24
3	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			137,96 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	360,00	36,00
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C16/20	m3			2 138,97 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0250	1 720,00	1 789,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,28	1,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-313-1	Ac automat	buc			1 486,78 718,00
	1	Muncitor	h-om	8,4500	84,97	718,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	382,40	11,47
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,0500	364,00	746,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	370,20	11,11
		3. Utilaje				
6	100-14	Bariera model 620 STD cu brat dreptunghiular de 3m	buc			11 000,00 0,00
	100-14	Bariera model 620 STD cu brat dreptunghiular de 3m	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00

1	2	3	4	5	6	7
7	100-15	Telecomanda la distanta	buc			800,00 0,00
	100-15	Telecomanda la distanta	buc	1,0000	800,00	800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrări de reabilitare a
drumului R16.1 R16 - frontiera
cu România, km 0,00 - 1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2

Amenajarea semafoarelor (culoarea verde+rosu)-2 buc

Valoarea de deviz 47 213,98 lei

№ 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 constructie				
		1.1. Semafor				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	2,4000	267,65 267,65	642,37 642,37
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	2,4000	315,24 315,24	756,57 756,57
3	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,6000	137,97 101,97	634,64 469,04
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,8000	2 138,94 327,14	1 711,15 261,71
		<i>Total</i>	lei			3 744,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total Semafor Inclusiv salariu				3 744,73 2 129,69
		<i>Total</i>	lei			3 744,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			511,13
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			159,82
		<i>Total</i>				4 415,68
		<i>Chelt. de regie</i>	14,5 %			640,27
		<i>Total</i>				5 055,95
		<i>Benef.de deviz</i>	6 %			303,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 359,31 2 129,69
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-313-1	Ac automat semafor	buc	2,0000	1 486,77 718,00	2 973,54 1 435,99
		<i>Total</i>	lei			2 973,54
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			344,64
		<i>Total</i>				3 318,18
		<i>Chelt.de regie</i>	76 %			1 091,35
		<i>Total</i>				4 409,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			264,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 674,10 1 435,99
		3. Utilaje				
6	100-01	Semafoare (2 CULOAREA VERDE+rosu) CCД3 -K3(T8.3)	buc	2,0000	14 482,00 0,00	28 964,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			28 964,00
		<i>Chelt. de depoz.</i>	1,2 %			347,57
		Total Utilaje Inclusiv salariu				29 311,57

		Total	lei			39 344,98
		TVA	20 %			7 869,00
		Total deviz:				47 213,98

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 565,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a
drumului R16.1R16-fr.cu
Romania,km 0,00-1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Amenajarea semafoarelor (culoarea verde+rosu)-2 buc

Valoarea de deviz 47 213,98 lei

№ 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:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	16,9000	84,97	1 435,99
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,7600	84,97	234,52
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,8300	84,97	410,41
4.	7137010011500	Electrician	h-om	9,6000	84,97	815,71
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8640	84,97	583,23
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0100	84,97	85,82
Total manopera						3 565,68

Materiale:

1.	100-01	Semafoare (2 CULOAREA VERDE+rosu) CCD3 -K3(T8.3)	buc	2,0000	14 482,00	28 964,00
2.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,4600	360,00	165,60
3.	2663102100000	Beton	m3	0,8323	1 720,00	1 431,56
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0812	13,28	1,08
Total materiale de constructii						30 562,24

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	382,40	22,94
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,1000	364,00	1 492,40
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800	35,00	16,80
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	370,20	22,21
Total utilaje de constructii						1 554,35

Total	lei	39 344,98
TVA	20 %	7 869,00

Total deviz:

47 213,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului
R16.1R16-fr.cu Romania,km 0,00-1,163

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 de constructie				
		1.1. Semafor				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			267,65 267,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	84,97	243,01
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	84,97	24,64
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			315,24 315,24
	7137010011500	Electrician	h-om	3,7100	84,97	315,24
3	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			137,97 101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	360,00	36,00
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 138,94 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 720,00	1 789,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,28	1,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-313-1	Ac automat semafor	buc			1 486,77 718,00
	1	Muncitor	h-om	8,4500	84,97	718,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	382,40	11,47
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,0500	364,00	746,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	370,20	11,11
		3. Utilaje				
6	100-01	Semafoare (2 CULOAREA VERDE+rosu) CCД3 -K3(T8.3)	buc			14 482,00 0,00
	100-01	Semafoare (2 CULOAREA VERDE+rosu) CCД3 -K3(T8.3)	buc	1,0000	14 482,00	14 482,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrări de reabilitare a
drumului R16.1 R16 - frontiera
cu România, km 0,00 - 1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3

Alimentarea cu energie electrica.Retele electrice exterioare (reamplasarea)

Valoarea de deviz 518 024,44 lei

№ 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 constructie				
1	TsA02C	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 tare	m3	218,6000	179,29 179,29	39 192,07 39 192,07
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	218,6000	105,36 105,36	23 032,31 23 032,31
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,0000	2 227,87 322,89	4 455,75 645,77
4	100-02	Stilp din beton armat CB-10.5-5	buc	2,0000	4 100,00 0,00	8 200,00 0,00
5	100-03	Fixaj din otel p/u proptea la stilp	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			75 330,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			15 088,84
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			1 132,05
		<i>Total</i>				91 551,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Chelt.de regie</i>	14,5 %			13 274,90
		<i>Total</i>				104 825,91
		<i>Benef.de deviz</i>	6 %			6 289,55
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				111 115,47 62 870,15
		2. Lucrari de montare				
6	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	9,0900	2 457,58 1 852,35	22 339,41 16 837,83
7	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,1400	4 246,51 2 447,14	594,51 342,60
8	100-04	Cablu izolat bronat 3x50mm2 AABL-10	m	428,0000	160,65 0,00	68 758,20 0,00
9	100-05	Cablu izolat bronat 3x35mm2 AABL-10	m	85,0000	135,15 0,00	11 487,75 0,00
10	100-06	Cablu izolat bronat 5x35mm2 AB56IIIb-1	m	410,0000	72,25 0,00	29 621,11 0,00
11	08-02-165-5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000	2 026,22 471,58	8 104,86 1 886,33
12	08-02-167-6	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	666,82 617,73	1 333,64 1 235,46
13	100-07	Papuc terminal de AL,35mm2	buc	13,0000	4,12 0,00	53,56 0,00
14	100-08	Papuc terminal de AL,50mm2		3,0000	6,17 0,00	18,51 0,00
15	08-02-396-6	Jgeab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1500	16 580,70 2 498,12	2 487,10 374,72
16	100-09	Fisie de otel F2007	m	70,0000	8,29 0,00	580,30 0,00
17	100-10	Lacat A200	buc	70,0000	1,68 0,00	117,60 0,00
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,3000	2 669,02 704,40	3 469,72 915,72
19	08-02-472-	Conductori de legare la pamint:	100 m	0,1600	3 815,32	610,45

1	2	3	4	5	6	7
	1	priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm			1 614,43	258,31
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm d 10mm	100 m	0,3200	4 565,35 1 809,86	1 460,91 579,16
21	100-01	Nisip	m3	30,0000	340,00 0,00	10 200,00 0,00
22	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	9,0900	563,35 563,35	5 120,86 5 120,86
23	100-11	Caramida rosie plina	buc	4 000,0000	7,40 0,00	29 600,00 0,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	9,0900	553,15 553,15	5 028,18 5 028,18
25	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (CUT-OUT)	buc	2,0000	745,76 599,89	1 491,51 1 199,78
26	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	6,0000	4 002,38 1 198,08	24 014,28 7 188,46
27	08-01-042-1	Izolator de sustinere, tensiune 35 kV	set	8,0000	559,76 402,76	4 478,04 3 222,06
28	100-12	Izolator de sustinere PIC-70	buc	6,0000	241,67 0,00	1 450,02 0,00
29	100-13	Izolator SF20	buc	2,0000	120,84 0,00	241,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			232 662,21
		<i>Asigurarea sociale</i>	24 %			10 605,47
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			16 448,81
		<i>Total</i>				259 716,49
		<i>Chelt.de regie</i>	76 %			33 583,99
		<i>Total</i>				293 300,49
		<i>Benef.de deviz</i>	6 %			17 598,03
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				310 898,52 44 189,46
		3. Utilaj				
30	105-01	Manson terminal 10kV 25-	buc	3,0000	516,67	1 550,01

1	2	3	4	5	6	7
		50mm2 3KBTΠ-10			0,00	0,00
31	105-02	Manson de conexiune 10kV 25-50mm2 3CTΠ 10	buc	1,0000	1 625,00 0,00	1 625,00 0,00
32	105-03	Manson terminal 0,4kV 25-50mm2 5ΠKBTΠ-1	buc	1,0000	325,00 0,00	325,00 0,00
33	105-04	Manson de conexiune 10kV 25-50mm2 5ΠCTΠ 10	buc	1,0000	525,00 0,00	525,00 0,00
34	105-05	Separator tripolar 10kV CUT-OUT cu 3 sigurante 63A	buc	1,0000	1 041,67 0,00	1 041,67 0,00
35	105-06	Separator tripolar 10kV CUT-OUT cu 3 sigurante 16A	buc	1,0000	1 041,67 0,00	1 041,67 0,00
36	105-07	Limitator de supratensiune OΠH-10	buc	6,0000	575,00 0,00	3 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 558,35
		<i>Chept.de depozit</i>	1,2 %			114,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 673,05

		Total	lei	431 687,03
		TVA	20 %	86 337,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		518 024,44 107 059,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reabilitare a
drumului R16.1 R16 - frontiera
cu România, km 0,00 - 1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3

Alimentarea cu energie electrica.Retele electrice exterioare (reamplasarea)

Valoarea de deviz 518 024,44 lei

№ 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 № 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	527,660	84,97	44 835,24
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	732,310	84,97	62 224,38
		Total manopera				107 059,62

Materiale:

1.	100-02	Stilp din beton armat CB-10.5-5	buc	2,000	4 100,00	8 200,00
2.	100-03	Fixaj din otel p/u proptea la stilp	buc	1,000	450,00	450,00
3.	100-04	Cablu izolat bronat 3x50mm2 AABL-10	m	436,560	157,50	68 758,20
4.	100-05	Cablu izolat bronat 3x35mm2 AABL-10	m	86,700	132,50	11 487,75
5.	100-06	Cablu izolat bronat 5x35mm2 ABБ6IIIБ-1	buc	418,200	70,83	29 621,11
6.	100-07	Papuc terminal de AL,35mm2	buc	13,000	4,12	53,56
7.	100-08	Papuc terminal de AL,50mm2	buc	3,000	6,17	18,51
8.	100-09	Fisie de otel F2007	m	70,000	8,29	580,30
9.	100-10	Lacat A200	buc	70,000	1,68	117,60
10.	100-11	Caramida rosie plina	buc	4 000,000	7,40	29 600,00
11.	100-12	Izolator de sustinere ПС-70	buc	6,000	241,67	1 450,02
12.	100-13	Izolator SF20	buc	2,000	120,84	241,68
13.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001	52 000,00	41,60
14.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	45 000,00	2,70
15.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	88 000,00	0,00
16.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040	5,00	0,20
17.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	16 000,00	0,00
18.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	20 000,00	64,00
19.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,378	20,00	7,56
20.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	30 000,00	0,17
21.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	30 000,00	3,36
22.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,015	17 500,00	257,60
23.	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,029	17 500,00	515,20
24.	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,105	17 500,00	1 842,75

25.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	17 500,00	22,40
26.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,091	17 500,00	1 590,75
27.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,104	17 500,00	1 820,53
28.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003	80 000,00	234,27
29.	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	16,584	60,00	995,04
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	56,580	47,13	2 666,62
31.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,299	15,00	184,49
32.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,060	100,00	6,00
33.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,299	10,00	122,99
34.	1019852	Vopsea	kg	5,921	58,00	343,39
35.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,160	63,00	10,08
36.	105-01	Manson terminal 10kV 25-50mm2 3KBTп-10	buc	3,000	516,67	1 550,01
37.	105-02	Manson de conexiune 10kV 25-50mm2 3CTп 10	buc	1,000	1 625,00	1 625,00
38.	105-03	Manson terminal 0,4kV 25-50mm2 5ПKBTп-1	buc	1,000	325,00	325,00
39.	105-04	Manson de conexiune 10kV 25-50mm2 5ПCTп 10	buc	1,000	525,00	525,00
40.	105-05	Separator tripolar 10kV CUT-OUT cu 3 sigurante 63A	buc	1,000	1 041,67	1 041,67
41.	105-06	Separator tripolar 10kV CUT-OUT cu 3 sigurante 16A	buc	1,000	1 041,67	1 041,67
42.	105-07	Limitator de supratensiune OΠH-10	buc	6,000	575,00	3 450,00
43.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	1,00	0,00
44.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	1,50	0,00
45.	110-9126	Placi metalice	buc	0,200	15,00	3,00
46.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,000	80 000,00	16,00
47.	1421102200579	Nisip	m3	30,000	340,00	10 200,00
48.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	20,00	0,00
49.	201-9285	Traverse din otel	t	0,130	20 000,00	2 600,00
50.	2019180	Garnituri metalice	kg	1,600	17,50	28,00
51.	24522	Jgeab metalic 50*100 CLP10	m	15,000	100,00	1 500,00
52.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	450,00	0,00
53.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	2,00	0,00
54.	5009031	Scoabe	10 buc	0,480	15,00	7,20
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,013	1 000,00	13,40
56.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,288	15,00	64,32
57.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,062	500,00	31,00
58.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,433	35,00	15,16
59.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,600	5,00	3,00
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,016	60,00	0,94
61.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,080	80,00	6,40
62.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,070	40,00	2,80
63.	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,200	35,00	7,00
Total materiale de construcții						185 366,99

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	18,333	382,40	7 010,69
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	45,985	40,00	1 839,41
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	47,485	40,00	1 899,41

		156,96 (16) kN (t)				
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,548	364,00	3 839,47
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	16,720	364,00	6 086,08
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,438	92,50	2 075,51
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,560	650,00	1 014,00
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,380	330,20	125,48
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,333	370,20	1 234,02
		Total utilaje de construcții				25 124,08

Total	lei	431 687,03
TVA	20 %	86 337,41

Total deviz:

518 024,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului
R16.1R16-fr.cu Romania,km 0,00-1,163

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 de constructie				
1	TsA02C	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 tare	m3			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			105,36 105,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			2 227,87 322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	88 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	2,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	15,00	1,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	45 000,00	1,35
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	35,00	3,50
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	80 000,00	8,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t		20 000,00	1 300,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	450,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	650,00	507,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	330,20	62,74
4	100-02	Stilp din beton armat CB-10.5-5	buc			4 100,00 0,00
	100-02	Stilp din beton armat CB-10.5-5	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
5	100-03	Fixaj din otel p/u proptea la stilp	buc			450,00 0,00
	100-03	Fixaj din otel p/u proptea la stilp	buc	1,0000	450,00	450,00
		2. Lucrari de montare				
6	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m			2 457,58 1 852,35
	1	Muncitor	h-om	21,8000	84,97	1 852,35
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	17 500,00	175,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	17 500,00	17,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	35,00	1,44
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	58,00	14,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	40,00	198,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	40,00	198,40
7	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			4 246,51

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 6 kg				2 447,14
	1	Muncitor	h-om	28,8000	84,97	2 447,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	30 000,00	24,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	80 000,00	4,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	60,00	0,58
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	382,40	623,31
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	40,00	256,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	40,00	256,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	370,20	603,43
8	100-04	Cablu izolat bronat 3x50mm2 AABL-10	m			160,65
						0,00
	100-04	Cablu izolat bronat 3x50mm2 AABL-10	m	1,0200	157,50	160,65
9	100-05	Cablu izolat bronat 3x35mm2 AABL-10	m			135,15
						0,00
	100-05	Cablu izolat bronat 3x35mm2 AABL-10	m	1,0200	132,50	135,15
10	100-06	Cablu izolat bronat 5x35mm2 ABB6IIIb-1	m			72,25
						0,00
	100-06	Cablu izolat bronat 5x35mm2 ABB6IIIb-1	buc	1,0200	70,83	72,25
11	08-02-165-5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			2 026,22
						471,58
	1	Muncitor	h-om	5,5500	84,97	471,58
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	20 000,00	8,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	60,00	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	382,40	11,47
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,1800	364,00	1 521,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	370,20	11,11
12	08-02-167-6	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 35 mm2	buc			666,82
						617,73
	1	Muncitor	h-om	7,2700	84,97	617,73
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	20 000,00	16,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,04
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	500,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	60,00	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	382,40	7,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	370,20	7,40
13	100-07	Papuc terminal de AL,35mm2	buc			4,12
						0,00
	100-07	Papuc terminal de AL,35mm2	buc	1,0000	4,12	4,12
14	100-08	Papuc terminal de AL,50mm2				6,17
						0,00
	100-08	Papuc terminal de AL,50mm2	buc	1,0000	6,17	6,17
15	08-02-396-6	Jgeab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			16 580,70
						2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,12
	24522	Jgeab metalic 50*100 CLP10	m	100,0000	100,00	10 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	60,00	410,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	364,00	3 319,68
16	100-09	Fisie de otel F2007	m			8,29
						0,00
	100-09	Fisie de otel F2007	m	1,0000	8,29	8,29
17	100-10	Lacat A200	buc			1,68
						0,00
	100-10	Lacat A200	buc	1,0000	1,68	1,68
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 669,02
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	17 500,00	1 417,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	80 000,00	160,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	60,00	46,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	382,40	53,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	92,50	234,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	370,20	51,83
19	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			3 815,32
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	80 000,00	160,00
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	17 500,00	1 610,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	60,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	382,40	53,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	92,50	289,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	370,20	51,83
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm d 10mm	100 m			4 565,35
						1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0920	17 500,00	1 610,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	17 500,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	58,00	139,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	382,40	72,66
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	92,50	310,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	370,20	70,34
21	100-01	Nisip	m3			340,00
						0,00
	1421102200579	Nisip	m3	1,0000	340,00	340,00
22	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			563,35
						563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
23	100-11	Caramida rosie plina	buc			7,40
						0,00
	100-11	Caramida rosie plina	buc	1,0000	7,40	7,40
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,15
						553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
25	08-01-058-1	Interrupitor de sarcina electrica cu dispozitiv	buc			745,76

1	2	3	4	5	6	7
		de actionare: manual (CUT-OUT)				599,89
	1	Muncitor	h-om	7,0600	84,97	599,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00087	17 500,00	15,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8700	47,13	41,00
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0800	63,00	5,04
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	80,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	58,00	1,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	382,40	38,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1100	40,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	370,20	37,02
26	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			4 002,38
						1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	20,00	1,26
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	17 500,00	192,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	60,00	132,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	47,13	381,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,00	9,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	58,00	6,38
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	382,40	1 108,96
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	364,00	556,92
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	92,50	253,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	370,20	148,08
27	08-01-042-1	Izolator de sustinere, tensiune 35 kV	set			559,76
						402,76
	1	Muncitor	h-om	4,7400	84,97	402,76
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0034	17 500,00	59,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7800	47,13	36,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,3000	15,00	4,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2700	58,00	15,66
	2019180	Garnituri metalice	kg	0,2000	17,50	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	382,40	3,82
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1600	40,00	6,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	92,50	12,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	370,20	3,70
28	100-12	Izolator de sustinere IIC-70	buc			241,67
						0,00
	100-12	Izolator de sustinere IIC-70	buc	1,0000	241,67	241,67
29	100-13	Izolator SF20	buc			120,84
						0,00
	100-13	Izolator SF20	buc	1,0000	120,84	120,84
		3. Utilaj				
30	105-01	Manson terminal 10kV 25-50mm2 3KBTn-10	buc			516,67
						0,00
	105-01	Manson terminal 10kV 25-50mm2 3KBTn-10	buc	1,0000	516,67	516,67
31	105-02	Manson de conexiune 10kV 25-50mm2 3CTn 10	buc			1 625,00
						0,00
	105-02	Manson de conexiune 10kV 25-50mm2 3CTn 10	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
32	105-03	Manson terminal 0,4kV 25-50mm2 5IKBTn-1	buc			325,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	105-03	Manson terminal 0,4kV 25-50mm2 5ПКВТп-1	buc	1,0000	325,00	325,00
33	105-04	Manson de conexiune 10kV 25-50mm2 5ПСТп 10	buc			525,00
						0,00
	105-04	Manson de conexiune 10kV 25-50mm2 5ПСТп 10	buc	1,0000	525,00	525,00
34	105-05	Separator tripolar 10kV CUT-OUT cu 3 sigurante 63A	buc			1 041,67
						0,00
	105-05	Separator tripolar 10kV CUT-OUT cu 3 sigurante 63A	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
35	105-06	Separator tripolar 10kV CUT-OUT cu 3 sigurante 16A	buc			1 041,67
						0,00
	105-06	Separator tripolar 10kV CUT-OUT cu 3 sigurante 16A	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
36	105-07	Limitator de supratensiune ОПН-10	buc			575,00
						0,00
	105-07	Limitator de supratensiune ОПН-10	buc	1,0000	575,00	575,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrări de reabilitare a
drumului R16.1 R16 - frontiera
cu România, km 0,00 - 1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 4
Amenajarea barierelor-20 buc**

Valoarea de deviz 390 866,54 lei

№ 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 constructie				
		1.1. Bariera model 620STD cu brat dreptunghiular de 3m				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	20,0000	267,66 267,66	5 353,11 5 353,11
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	20,0000	315,24 315,24	6 304,77 6 304,77
3	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	40,0000	137,96 101,96	5 518,56 4 078,56
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C16/20	m3	5,0000	2 138,94 327,13	10 694,68 1 635,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 871,12
		Total Bariera model 620STD cu brat dreptunghiular de 3m Inklusiv salariu				27 871,12 17 372,11
		<i>Total</i>	lei			27 871,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 169,31
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			1 039,40
		<i>Total</i>				33 079,83
		<i>Chelt. de regie</i>	14,5 %			4 796,57
		<i>Total</i>				37 876,40
		<i>Benef.de deviz</i>	6 %			2 272,58
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				40 148,98 17 372,11
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-313-1	Ac automat	buc	20,0000	1 486,77 718,00	29 735,49 14 359,93
		<i>Total</i>	lei			29 735,49
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 446,38
		<i>Total</i>				33 181,87
		<i>Chelt.de regie</i>	76 %			10 913,55
		<i>Total</i>				44 095,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 645,72
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				46 741,14 14 359,93
		3. Utilaje				
6	100-14	Bariera model 620 STD cu brat dreptunghiular de 3m	buc	20,0000	11 000,00 0,00	220 000,00 0,00
7	100-15	Telecomanda la distanta	buc	20,0000	800,00 0,00	16 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			236 000,00
		<i>Chelt. de depoz.</i>	1,2 %			2 832,00
		Total Utilaje Inklusiv salariu				238 832,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			325 722,12
		TVA	20 %			65 144,42
		Total deviz:				390 866,54
		Inclusiv salariu				31 732,04

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reabilitare a drumului
R16.1 R16 - frontiera cu România,
km 0,00 - 1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4
Amenajarea barierelor-20 buc**

Valoarea de deviz 390 866,54 lei

№ 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 № 4:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	169,0000	84,97	14 359,93
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,2500	84,97	1 465,73
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	42,0000	84,97	3 568,74
4.	7137010011500	Electrician	h-om	80,0000	84,97	6 797,60
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,2000	84,97	4 860,28
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,0000	84,97	679,76
Total manopera						31 732,04

Materiale:

1.	100-14	Bariera model 620 STD cu brat dreptunghiular de 3m	buc	20,0000	11 000,00	220 000,00
2.	100-15	Telecomanda la distanta	buc	20,0000	800,00	16 000,00
3.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,0000	360,00	1 440,00
4.	2663102100000	Beton C16/20	m3	5,2019	1 720,00	8 947,27
5.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5075	13,28	6,74
Total materiale de construcții						246 394,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6000	382,40	229,44
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	41,0000	364,00	14 924,00
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,0000	35,00	105,00
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6000	370,20	222,12
Total utilaje de construcții						15 480,56

Total	lei	325 722,12
TVA	20 %	65 144,42

Total deviz:

390 866,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului
R16.1R16-fr.cu Romania,km 0,00-1,163

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 de constructie				
		1.1. Bariera model 620STD cu brat dreptunghiular de 3m				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			267,66 267,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	84,97	243,01
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	84,97	24,64
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			315,24 315,24
	7137010011500	Electrician	h-om	3,7100	84,97	315,24
3	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			137,96 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	360,00	36,00
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C16/20	m3			2 138,94 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0250	1 720,00	1 789,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,28	1,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-313-1	Ac automat	buc			1 486,77 718,00
	1	Muncitor	h-om	8,4500	84,97	718,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	382,40	11,47
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,0500	364,00	746,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	370,20	11,11
		3. Utilaje				
6	100-14	Bariera model 620 STD cu brat dreptunghiular de 3m	buc			11 000,00 0,00
	100-14	Bariera model 620 STD cu brat dreptunghiular de 3m	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00

1	2	3	4	5	6	7
7	100-15	Telecomanda la distanta	buc			800,00 0,00
	100-15	Telecomanda la distanta	buc	1,0000	800,00	800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Lucrări de reabilitare a
drumului R16.1 R16 - frontiera
cu România, km 0,00 - 1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2

Amenajarea semafoarelor (culoarea verde+rosu)-2 buc

Valoarea de deviz 47 213,98 lei

№ 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 constructie				
		1.1. Semafor				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	2,4000	267,65 267,65	642,37 642,37
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	2,4000	315,24 315,24	756,57 756,57
3	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,6000	137,97 101,97	634,64 469,04
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,8000	2 138,94 327,14	1 711,15 261,71
		<i>Total</i>	lei			3 744,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total Semafor Inclusiv salariu				3 744,73 2 129,69
		<i>Total</i>	lei			3 744,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			511,13
		<i>Transp.mater.</i>	10 %			159,82
		<i>Total</i>				4 415,68
		<i>Chelt. de regie</i>	14,5 %			640,27
		<i>Total</i>				5 055,95
		<i>Benef.de deviz</i>	6 %			303,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 359,31 2 129,69
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-313-1	Ac automat semafor	buc	2,0000	1 486,77 718,00	2 973,54 1 435,99
		<i>Total</i>	lei			2 973,54
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			344,64
		<i>Total</i>				3 318,18
		<i>Chelt.de regie</i>	76 %			1 091,35
		<i>Total</i>				4 409,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			264,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 674,10 1 435,99
		3. Utilaje				
6	100-01	Semafoare (2 CULOAREA VERDE+rosu) CCД3 -K3(T8.3)	buc	2,0000	14 482,00 0,00	28 964,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			28 964,00
		<i>Chelt. de depoz.</i>	1,2 %			347,57
		Total Utilaje Inclusiv salariu				29 311,57

		Total	lei			39 344,98
		TVA	20 %			7 869,00
		Total deviz:				47 213,98

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 565,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a
drumului R16.1R16-fr.cu
Romania,km 0,00-1,163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Amenajarea semafoarelor (culoarea verde+rosu)-2 buc

Valoarea de deviz 47 213,98 lei

№ 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:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	16,9000	84,97	1 435,99
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,7600	84,97	234,52
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,8300	84,97	410,41
4.	7137010011500	Electrician	h-om	9,6000	84,97	815,71
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8640	84,97	583,23
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0100	84,97	85,82
Total manopera						3 565,68

Materiale:

1.	100-01	Semafoare (2 CULOAREA VERDE+rosu) CCD3 -K3(T8.3)	buc	2,0000	14 482,00	28 964,00
2.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,4600	360,00	165,60
3.	2663102100000	Beton	m3	0,8323	1 720,00	1 431,56
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0812	13,28	1,08
Total materiale de constructii						30 562,24

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	382,40	22,94
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,1000	364,00	1 492,40
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800	35,00	16,80
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	370,20	22,21
Total utilaje de constructii						1 554,35

Total	lei	39 344,98
TVA	20 %	7 869,00

Total deviz:

47 213,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului
R16.1R16-fr.cu Romania,km 0,00-1,163

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 de constructie				
		1.1. Semafor				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			267,65 267,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	84,97	243,01
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	84,97	24,64
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			315,24 315,24
	7137010011500	Electrician	h-om	3,7100	84,97	315,24
3	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			137,97 101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	360,00	36,00
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 138,94 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 720,00	1 789,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,28	1,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-313-1	Ac automat semafor	buc			1 486,77 718,00
	1	Muncitor	h-om	8,4500	84,97	718,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	382,40	11,47
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,0500	364,00	746,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	370,20	11,11
		3. Utilaje				
6	100-01	Semafoare (2 CULOAREA VERDE+rosu) CCД3 -K3(T8.3)	buc			14 482,00 0,00
	100-01	Semafoare (2 CULOAREA VERDE+rosu) CCД3 -K3(T8.3)	buc	1,0000	14 482,00	14 482,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.