

**Constructia str.Alexandru cel
Bun din s. Selistea Noua r-ul
Calarasi**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Etapă I. Lucrări de construcția

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări pregătitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier		
1	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=15cm) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,240
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,624
2	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=10cm) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,736
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,114
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	387,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,893
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,132
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,252
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	2,980

1	2	3	4	5
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,083
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,894
Total Demolarea sistemului rutier				
		1.2. Demontarea stilpilor Moldtelecom si transportarea pina la 3km		
6	33-04- 042-1	Demontarea stilpilor	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	1,620
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,880
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,080
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,540
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,269
8	pret	Stilpi CB 105	buc	2,000
	654321987123	Stilpi CB 105	buc	2,000
9	33-04- 003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	18,840
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,200
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,920
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,940
10	33-04- 016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,880
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,480
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,480

1	2	3	4	5
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,480
Total Demontarea stilpilor Moldtelecom si transportarea pina la 3km				
		1.3. Reamenajarea fintinilor (apeduct)		
11	PJ05B	(Demontarea partiala (beton) a fintinei existente) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,100
	7111020030200	Miner	h-om	4,083
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,539
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,269
12	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,666
13	DI119	(indreptarea cercului) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	0,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,319
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	0,102
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	2922140007000	Macara	h-ut	0,044
14	DE16B	(Ridicarea fintinilor la cota imbracamintei cu KII 0,1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	20,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,800
	26661228006110104	Element prefabricat din beton armat (кольца КИО)	buc	20,140
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,200
15	DI119	(monolitizarea) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	2,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,380
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	2,040
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,074
	2922140007000	Macara	h-ut	0,882

1	2	3	4	5
16	AcE07C	(gr.95kg) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	27,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	22,140
	2875274200000	Capac cu rama	buc	27,540
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	371,790
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,432
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,358
Total Reamenajarea fintinilor (apeduct)				
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasament		
17	TsC03B1	(p-ru rambleu de la depozit ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,850
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,842
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	541,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,624
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,026
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,140
20	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	2,850
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,068
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,798
21	TsC22D1k=3	(+30m)Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	2,850

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,840
22	TsC03F1	(debleu ; din caseta ; Y=1.9t/m ³)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 m ³	19,880
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	44,730
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3 777,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	115,960
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	19,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,157
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,080
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,952
25	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	19,880
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,477
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,566
26	TsC03E1	(strat vegetal) 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	100 m ³	0,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,170
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	72,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,210
28	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m ³	0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,198
29	TsC50Ak=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m ³	0,600

1	2	3	4	5
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,156
30	TsC19B1	(taierea treptelor) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,308
31	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	6,990
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	8,332
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	11,114
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	8,332
32	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	69,900
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	69,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,990
Total Lucrari de terasament				
		3. Lucrari de finisare si planificare		
33	TsE05B	(terasamentului) 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	47,960
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,064
34	TsE05B	(taluzirelor) 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	3,530
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,667
35	TsE01B	(taluzirelor)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,352

1	2	3	4	5
Total Lucrari de finisare si planificare				
		4. Lucrari de consolidare		
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)		
36	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	47,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,490
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	5,922
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,329
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,165
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,046
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,517
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021
Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR- EN 13242+A1;2008 fr.16- 32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
		4.2. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu încercantare manuală		
37	TsC59A	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 1	100 m3	1,214
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,621
	1421102200227 la16	Pietris (LA30fr.16-32mm)	m3	0,002
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	13,233
	2952260003557	Buldozer, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,581
38	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	146,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	4,482
39	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3	1,214
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,364
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,401
40	TsC50Ak =2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului,	100 m3	1,214

1	2	3	4	5
		pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,024
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,316
41	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	8,090
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	42,068
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,090
42	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	8,090
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	5,339
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,090
Total Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu incemantare manuala				
		4.3. Amenajarea rigolei de acostament si casiuri pe taluz		
43	nota	Casiuri pe acostament	buc	0,000
44	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,616
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,335
46	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,396
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,460
	4100126202818	Apa	m3	0,040
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,168
47	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,276
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,408
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,015

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	0,176
48	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m3/buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	7,000
	2666122800265 32	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc	buc	7,000
49	DE16B	(Numai lucru) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	7,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,330
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,420
50	nota	Casiuri pe taluz	buc	0,000
51	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,119
52	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,084
53	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,115
	4100126202818	Apa	m3	0,010
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,042
54	DE16B	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,380
	2666122800611 99	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120
55	nota	Bloc B-9	buc	0,000
56	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm,	100m2	0,130

1	2	3	4	5
		in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,089
57	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,287
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	1,495
	4100126202818	Apa	m3	0,130
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,546
58	DE16B	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,380
	2666122800611 98	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120
59	DI119	(pinten) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,233
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,714
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026
	2922140007000	Macara	h-ut	0,309
60	nota	Disipator	buc	0,000
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,380
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,587
63	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,693
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,805
	4100126202818	Apa	m3	0,070
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,294
64	DI119	(Disipator) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile	m3	0,700

1	2	3	4	5
		artificiale		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,233
	C30/37 (XC4 XD3 XF4)	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,714
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026
	2922140007000	Macara	h-ut	0,309
65	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m3/buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	6,000
	266612280026532	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc	buc	6,000
66	DE16B	(Numai lucru) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	6,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,140
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,360
Total Amenajarea rigolei de acostament si casiuri pe taluz				
		4.4. Consolidarea santurilor trapezodale cu beton monolit		
67	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,451
68	TsC03E1	(incarcarea in auto) 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	100 m3	0,029
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,057
69	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,184
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,029

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,012
71	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,029
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,008
72	TsE01B	(S=8.5+34.2m2) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,427
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,578
73	TsC54B	(S=8.0+32.6m2) (pat de fundatie-fund+taluzuri; LA30 fr.16-32mm;h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,217
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	3,737
	4100126202818	Apa	m3	0,325
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,365
74	Dl119	(S=6.9+29.3m2) (h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,251
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,958
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,107
	2922140007000	Macara	h-ut	1,278
75	Dl119	(pinten) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,233
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,714
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026
	2922140007000	Macara	h-ut	0,309
76	nota	Disipator	buc	0,000
77	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,380
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm,	100m2	0,065

1	2	3	4	5
		in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,545
79	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,643
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,747
	4100126202818	Apa	m3	0,065
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,273
80	DI119	(Disipator) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,233
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,714
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026
	2922140007000	Macara	h-ut	0,309
81	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m3/buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	6,000
	2666122800265 32	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc	buc	6,000
82	DE16B	(Numai lucru) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	6,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,140
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,360
Total Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit				
		4.5. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=15cm cu insemantare		
83	TsC59A	Saptura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,590
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,732
	1421102200227 la16	Pietris (LA30fr.16-32mm)	m3	0,001
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,431
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,740
84	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	71,000

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,180
85	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,177
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,195
86	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	0,590
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,153
87	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	3,930
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	20,436
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,930
88	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,930
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	2,594
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,930
Total Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=15cm cu insemantare				
Total Lucrari de consolidare				
		5. Amenejarea sistemului rutier		
89	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	721,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	108,150
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	879,620
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	50,470
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	15,574
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	19,683
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,994
90	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm;fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	914,000

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	548,400
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	76,165
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 151,640
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	137,100
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	38,388
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	235,812
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,710
91	IzF04J1	(NUMAI LUCRU ---1 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu carton bitumat, simplu, așezat cu suprapunerile nelipite	m2	3 940,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	78,800
92	pret	Polietilen	m2	3 940,000
	1239876543299	Polietilen	m2	3 940,000
93	IzF04J1	(NUMAI LUCRU ---1 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu carton bitumat, simplu, așezat cu suprapunerile nelipite	m2	3 940,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	78,800
94	pret	Polietilen	m2	3 940,000
	1239876543299	Polietilen	m2	3 940,000
95	DC05Bk= 0.89	(F4.0) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 16 cm	m2	3 940,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	70,132
	7123010010200	Betonist	h-om	2 279,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,132
	1422102205512 30f	(F4.0) Beton în banda pentru longrine	m3	21,040
	1422102205515 30f	(F4.0) Beton în imbracaminte	m3	631,188
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	105,198
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	248,969

1	2	3	4	5
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	157,797
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	157,797
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	157,797
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	24,897
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	70,132
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	70,132
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	7 714,520
96	nota	Executarea rosturilor rezistent de comprimare	buc	0,000
97	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	2 000,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	66,000
98	pret	Armatura d18mm A500C L-500mm	kg	2 000,000
	4321009500Cd 18	Armatura d18mm A500C	kg	2 000,000
99	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	80,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,440
100	pret	Amplasarea stiftelor A240 Φ6mm L=200mm	kg	80,000
	9876543210018 A240	Amplasarea stiftelor A240 Φ6mm	kg	80,000
101	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	2 000,000
	9876543210091 26	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	2 000,000
102	pret	Ungere cu bitum	t	0,026
	987654321002	Ungere cu bitum	t	0,026
103	pret	Mastica	t	1,200
	9876543210029	Mastica	t	1,200
104	Anons	Executarea rosturilor de dilitare	buc	0,000
105	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	120,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,960
106	pret	Armatura d18mm A500C L-500mm	kg	120,000
	4321009500Cd 18	Armatura d18mm A500C	kg	120,000
107	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	10,000

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,430
108	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-410mm	kg	10,000
	9876543219870 A240	Carcasa metalica: ar-ra A240	kg	10,000
109	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	40,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,720
110	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d6mm L-2500mm	kg	40,000
	9876543219870 A240	Carcasa metalica: ar-ra A240	kg	40,000
111	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	120,000
	9876543210091 26	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	120,000
112	pret	Ungere cu bitum	t	0,026
	987654321002	Ungere cu bitum	t	0,026
113	pret	Mastica	t	0,150
	9876543210029	Mastica	t	0,150
114	pret	Garnitura din lemn	m3	0,200
	9876543210091 25	Garnitura din lemn	m3	0,200
115	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Beton C12/15	m	22,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,640
	7129020012800	Pavator	h-om	3,960
	2663102100200 1	Beton clasa..C12/15	m3	1,056
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,440
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,066
	2666122800325 m1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	22,110
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,066
Total Amenejarea sistemului rutier				
		6. Drumuri laterale,accese		
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale		
116	nota	Tip I	m2	0,000

1	2	3	4	5
117	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,030
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,108
118	TsC22K1k =2	(+20m) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,030
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,096
119	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,030
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,036
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,048
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,036
120	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	0,300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030
121	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	1,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,203
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,647
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,095
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,029
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,037
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,013
122	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm;fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	1,800
	7129020012800	Pavator	h-om	1,080
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,150
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-	m3	2,268

1	2	3	4	5
		----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,270
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,076
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,464
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,027
123	IzF04J1	(NUMAI LUCRU ---1 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu carton bitumat, simplu, așezat cu suprapunerile nelipite	m2	9,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,180
124	pret	Polietilen	m2	9,000
	1239876543299	Polietilen	m2	9,000
125	IzF04J1	(NUMAI LUCRU ---1 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu carton bitumat, simplu, așezat cu suprapunerile nelipite	m2	9,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,180
126	pret	Polietilen	m2	9,000
	1239876543299	Polietilen	m2	9,000
127	DC05Bk=0.89	(F4.0) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 16 cm	m2	9,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160
	7123010010200	Betonist	h-om	5,207
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,160
	142210220551230f	(F4.0) Beton în banda pentru longrine	m3	0,048
	142210220551530f	(F4.0) Beton în imbracaminte	m3	1,442
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,240
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,569
	2952270004019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,360
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,360
	2952270003608	Vibroinfigator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,360
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,057
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,160
	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	0,160

1	2	3	4	5
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	17,622
Total Amenajarea drumurilor laterale				
		6.2. Amenajarea bordurii mari		
128	DE10A	(100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Beton C16/20 XF1	m	1 707,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	256,050
	7129020012800	Pavator	h-om	751,080
	2663102100001	Beton clasa.16/20	m3	76,815
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 984,440
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	13,656
	2666122800285 5	(100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1 715,535
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,242
Total Amenajarea bordurii mari				
Total Drumuri laterale,accese				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu