

## OFERTA FINANCIARĂ

Către PRIMARIA DUBASARII VECHI

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, **Fortuna Dorin** reprezentanți ai ofertantului **SRL GROUP ONE**

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm

### Lucrari de constructie a strazilor din satul Dubasarii Vechi , r.Criuleni

pentru suma totala de

**9 419 996.80**(inclusiv TVA) (**noua milioane patru sute nouasprezece mii noua sute nouazeci sase lei, 80 bani**)

suma fara TVA – **7 849 997.33** (**sapte milioane opt sute patruzeci noua mii noua sute nouazeci sapte lei, 33 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 cerințe în perioada decembrie 2025-mai 2026, conform graficului de executare.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 60(sasezeci) zile, respectiv pînă la data de **24.11.2025 inclusiv** și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

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 angajat între noi.

4. 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.

*(se bifează opțiunea corespunzătoare)*

5. Am înțeles și consimțim ca, 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.

6. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

### ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor 0 (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de garanție bancară în cuantum de 10% din valoarea contractului (fara TVA).
3. Perioada de garanție pentru lucrările capitale executate 5 ani.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării)  
3 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 3 zile calendaristice

**Fortuna Dorin**, în calitate de **Administrator**, legal autorizat să semnez cu semnatura electronica oferta pentru și în numele **SRL GROUP ONE**

**Reparatia unei portiuni de drum  
din s. Dubasarii Vechi,r-ul  
Criuleni (Drum de ocolire)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 9 419 996,8 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie (Conducte exterioare. Presiune medie (marca AGE))</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,230	1 254,0261	288,426
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,710	123,6338	87,780
3	TsD01A	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 usor	m3	6,930	10,7965	74,820
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,190	54,9007	230,034
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,168	493,9345	82,981

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,168	1 106,3988	185,875
		<i>Total</i>	lei			949,916
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>949,916 470,220</b>
		<b>1.2. Conducte si materiale</b>				
7	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,000	891,00	891,000
8	GD14A.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 1"-1 1/4" Врезка в существующую сеть газопровода	buc	2,000	277,3315	554,663
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (Dn63x5,8 PE80 SDR11) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001	m	40,000	104,5227	4 180,907
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта соединительная PE Dn63) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	202,969	202,969
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Отвод 90* PE Dn63) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000	394,8893	1 579,557
		<i>Total</i>	lei			7 409,096

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Conducte si materiale Inclusiv salariu</b>				<b>7 409,096 1 905,240</b>
		<b>1.3. Футляр п/э Д=110x10,0 L=6,5м - 1 шт</b>  <b>1.3.1. Футляр</b>				
12	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=110x10 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	6,500	559,8758	3 639,193
13		Пенополимерный материал в футляр	kg	0,100	95,79	9,579
14	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2	0,009	22 544,4444	202,900
15		Полимерная липкая лента	m	20,000	0,25	5,000
		<i>Total</i>	lei			3 856,672
		<b>Total Футляр Inclusiv salariu</b>				<b>3 856,672 661,440</b>
		<b>1.3.2. Установка контрольной трубки (1шт) (на футляре)</b>				
16	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000 Коэффициент к материалам=2,060	m2	0,500	152,654	76,327
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,050	513,80	25,690
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11 )	m	1,000	35,957	35,957

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
19	GD52I	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 225 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=250мм SDR41 дл=0,5м) 1шт. Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	0,500	1 036,78	518,390
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм) Material marunt (alcoool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	349,52	349,520
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,050	504,82	25,241
22	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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,040	1 618,95	64,758
23	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 (Опалубка )	m2	0,460	117,2348	53,928
24	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante )	kg	2,100	27,5052	57,761
25	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare ( Ковер)	buc	1,000	815,389	815,389
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,001	1 509,00	1,509

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
27	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38) Коэффициент к трудозатратам=0,380 Коэффициент к материалам=0,380 Коэффициент к машинам=0,380	m2	0,480	42,7417	20,516
		<i>Total</i>	lei			2 044,986
		<b>Total Установка контрольной трубки (1шт) (на футляре) Inklusiv salariu</b>				<b>2 044,986 227,220</b>
		<i>Total</i>	lei			5 901,658
		<b>Total Футляр п/э Д=110x10,0 L=6,5м - 1 шт Inklusiv salariu</b>				<b>5 901,658 888,660</b>
		<b>1.4. Футляр п/э Д=110x10,0 L=8,5м - 1 шт</b> <b>1.4.1. Футляр</b>				
28	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=110x10 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	8,500	559,8906	4 759,070
29		Пенополимерный материал в футляр	kg	0,100	95,79	9,579
30	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2	0,009	22 544,4444	202,900
31		Полимерная липкая лента	m	20,000	0,25	5,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 976,549
		<b>Total Футляж Inclusiv salariu</b>				<b>4 976,549 864,960</b>
		<b>1.4.2. Установка контрольной трубки (1шт) (на футляре)</b>				
32	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, K=2) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000 Коэффициент к материалам=2,060	m2	0,500	152,654	76,327
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,050	513,80	25,690
34	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32х3,0 SDR11 ) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,000	35,957	35,957
35	GD52I	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 225 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=250мм SDR41 дл=0,5м) 1 шт. Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	0,500	1 036,78	518,390
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	349,52	349,520
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,050	504,82	25,241
38	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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,040	1 618,95	64,758

1	2	3	4	5	6	7
39	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	0,460	117,2348	53,928
40	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante )	kg	2,100	27,5052	57,761
41	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare ( Ковер)	buc	1,000	815,389	815,389
42	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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,001	1 509,00	1,509
43	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38) Коэффициент к трудозатратам=0,380 Коэффициент к материалам=0,380 Коэффициент к машинам=0,380	m2	0,480	42,7417	20,516
		<i>Total</i>	lei			2 044,986
		<b>Total Установка контрольной трубки (1шт) (на футляре) Inclusiv salariu</b>				<b>2 044,986 227,220</b>
		<i>Total</i>	lei			7 021,535
		<b>Total Футляр п/э Д=110x10,0 L=8,5м - 1 шт Inclusiv salariu</b>				<b>7 021,535 1 092,180</b>
		<b>1.5. Вывод провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 2шт.</b>				



1	2	3	4	5	6	7
44	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare ( Ковер)	buc	2,000	815,389	1 630,778
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба РЕ Дн=32х3,0 SDR11 ) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	2,000	35,9575	71,915
46	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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,080	1 602,6375	128,211
47	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,600	112,4417	67,465
48	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	4,200	23,9467	100,576
49	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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,002	1 557,50	3,115
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,040	505,65	20,226
51	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5) Коэффициент к осн. зарплате=1,000 Коэффициент к стоимости материалов=1,000 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,000 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m2	0,800	69,7562	55,805

1	2	3	4	5	6	7
52		Полимерная липкая лента	m	3,000	0,25	0,750
		<i>Total</i>	lei			2 078,841
		<b>Total Вывод провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 2шт. Inclusiv salariu</b>				<b>2 078,841 225,180</b>
		<b>1.6. Демонтажные работы</b>				
53	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,090	1 253,3333	112,800
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,290	123,5172	35,820
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,096	495,9583	47,612
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,096	1 106,0729	106,183
57	GD52A K=0,6	Demontarea Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	m	25,000	4,0484	101,210
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,027	20,1111	0,543
		<i>Total</i>	lei			404,168
		<b>Total Демонтажные работы Inclusiv salariu</b>				<b>404,168 135,240</b>
		<b>1.7. Demolarea si restabilitatea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>drumului din pietris S= 2.25m2=4.5mx0,5m</b>				
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,630	30,2413	19,052
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,230	509,3739	117,156
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)	m3	0,410	424,3829	173,997
		<i>Total</i>	lei			310,205
		<b>Total Demolarea si restabilitatea drumului din pietris S= 2.25m2=4.5mx0,5m Inklusiv salariu</b>				<b>310,205 42,180</b>
		<i>Total</i>	lei			24 075,419
		<i>Total cheltuieli directe</i>				24 075,419
		<i>Total</i>				24 075,419
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 444,5251
		<i>Total cheltuieli directe</i>				73 670,7821
		<b>Total Lucrari de constructie (Conducte exterioare. Presiune medie (marca AGE) Inklusiv salariu</b>				<b>25 519,9441 4 758,900</b>
		<b>2. Etapa 1</b>				
		<b>2.1. Lucrari prigatoare</b>				
		<b>2.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere</b>				
62	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	885,000	71,5999	63 365,954
63	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	204,600	14,409	2 948,077
64	TsC03G1	( decaparea structurului din piatra sperta Hmed=15cm) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	1,330	1 571,9338	2 090,672

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autovehicule teren catg. III				
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	172,900	14,4071	2 490,991
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,260	275,6602	622,992
67	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	2,260	191,177	432,060
		<i>Total</i>	lei			71 950,746
		<b>Total Decaparea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>71 950,746 3 136,620</b>
		<i>Total</i>	lei			71 950,746
		<b>Total Lucrari prigoatoare Inclusiv salariu</b>				<b>71 950,746 3 136,620</b>
		<b>2.2. Lucrari de terasament</b>				
68	TsC03F1	( din rezerva ; Y=1.7t/m3 ) 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. II	100 m3	1,260	1 360,3278	1 714,013
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	214,200	16,7669	3 591,474
70	TsC19B1	(Exavarea solului di debleu ( caseta) ) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,440	919,7242	2 244,127
71	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta	100 m3	2,440	477,7279	1 165,656

1	2	3	4	5	6	7
		prevazuta, teren catg. II				
72	TsC03E1	(INCARCAREA) 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	2,440	1 178,9504	2 876,639
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( in rambleu )	t	414,800	14,4076	5 976,268
74	TsC03F1	( din debleu Y=1.7t/m3 ) 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. II	100 m3	1,970	1 360,1741	2 679,543
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( in rambleu )	t	334,900	14,4087	4 825,481
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,670	262,2123	1 486,744
77	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	1,260	355,1476	447,486
78	DI96	(NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,670	1 028,2263	5 830,043
79	TsD14A01	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	56,700	61,442	3 483,761
		<i>Total</i>	lei			36 321,235

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>36 321,235 122,460</b>
		<b>2.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
80	TsE05B	( acostamentelor ) 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	3,900	150,86	588,354
81	TsC03B1	( planificarea taluzurilor S=610m2 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,610	1 238,9148	755,738
82	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	16,950	150,9018	2 557,785
		<i>Total</i>	lei			3 901,877
		<b>Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu</b>				<b>3 901,877</b>
		<b>2.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>2.4.1. Constructia bordurelor</b>				
83	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris ( h=10cm )	m3	20,160	675,4955	13 617,990
84	DE10A	(BR100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m	576,000	398,1512	229 335,091
		<i>Total</i>	lei			242 953,081
		<b>Total Constructia bordurelor Inclusiv salariu</b>				<b>242 953,081 21 587,880</b>
		<b>2.4.2. Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>armat PC0+05-PC2+60</b>				
85	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris (h=10cm )	m3	18,254	675,4896	12 330,388
86	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ( L 4- 8=78buc=0.36m3/buc ) Alte materiale=1,030	m3	28,080	10 272,386	288 448,598
87	IzF20Df	( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.07m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	180,000	6,1722	1 111,005
88	IzF20Af	( mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.08t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	180,000	20,2932	3 652,781
89	CP21B	Punerea in opera a mortarului (Mp200) pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,060	2 452,7667	147,166
90	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris ( h=20cm )	m3	1,191	675,576	804,611
91	Dl119	(200*200mm) Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	1,200	2 243,2725	2 691,927
92	Dl124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa П9- 15b - 2990*1160*120mm; gr.1040kg;beton =0.42m3/buc; unit=5buc) Alte materiale=1,030	m3	2,100	14 527,1471	30 507,009

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			339 693,485
		<b>Total Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC0+05-PC2+60 Inklusiv salariu</b>				<b>339 693,485 26 097,960</b>
		<i>Total</i>	lei			582 646,566
		<b>Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu</b>				<b>582 646,566 47 685,840</b>
		<b>2.5. Sistemul rutier</b>				
93	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	169,500	650,0494	110 183,365
94	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	243,880	717,6411	175 018,306
95	DA12B	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	247,660	811,9634	201 090,850
96	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	1,270	10 999,5134	13 969,382
97	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 588,000	267,7017	425 110,237
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,476	10 994,4349	5 233,351
99	DB16H	(BA16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	1 588,000	212,5629	337 549,820



1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				
		<i>Total</i>	lei			1 268 155,31 1
		<b>Total Sistemul rutier Inclusiv salariu</b>				<b>1 268 155,31 1 25 311,900</b>
		<b>2.6. Lucrari de arta</b>  <b>2.6.1. Executarea podetului TS80-- 25-3 peste drum central la PC0+00</b>				
100	NOTA	Constructia camerei de captare la capatul amonte	buc	0,000	0,00	0,000
101	TsC03F1	(Groapei de fundatie; 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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,085	1 358,5529	115,477
102	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	16,150	14,4204	232,890
103	TsC03B1	(Groapei de fundatie; 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	0,085	1 237,6353	105,199
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	123,60	247,200
105	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpul)	m3	0,556	675,9478	375,827
106	DI119	(camerei de captare din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 ) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	4,300	2 819,6672	12 124,569

1	2	3	4	5	6	7
107	DI126	(armatura A240 d8-plasa 8A240-20/8 A240-200=26.8m <sup>2</sup> ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,106	23 879,8019	2 531,259
108	DI126	(armatura A500C d12) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,036	18 706,4444	673,432
109	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m <sup>2</sup>	14,500	94,2062	1 365,990
110	CL18A	( plasei de acoperire: Cornier 30*40*5 L=6.32m; ar-ra A500C d10=15.36kg; ar-ra A240 d12=0.93kg ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	31,830	45,9723	1 463,299
111	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m <sup>2</sup>	0,870	82,077	71,407
112	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m <sup>3</sup>	0,105	500,4762	52,550
113	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m <sup>3</sup>	10,500	47,705	500,902
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,085	260,7412	22,163
115	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m <sup>3</sup>	0,085	178,7647	15,195
116	NOTA	Constructia podetului d0.8m	buc	0,000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		TS80-25-3				
117	TsC03F1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup>	0,500	1 360,328	680,164
118	TsC03B1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m <sup>3</sup> ) 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 m <sup>3</sup>	0,040	1 239,40	49,576
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	6,000	123,60	741,600
120	TsC03F1	(SANTULUI Y=1.9t/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup>	0,300	1 360,3267	408,098
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	95,000	14,4081	1 368,772
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,500	262,19	131,095
123	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m <sup>3</sup>	0,500	177,56	88,780
124	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26;) Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpul podetului)	m <sup>3</sup>	1,190	675,3672	803,687
125	DI119	Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale	m <sup>3</sup>	3,700	2 245,0884	8 306,827

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
126	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ( TS80-25-3)	m3	3,560	11 134,5388	39 638,958
127	DI124	( portal din beton C30/37 XC4 XD3 XF4,) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	1,320	9 676,0689	12 772,411
128	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	22,000	94,3535	2 075,777
129	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	5,100	187,5224	956,364
130	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =6.6kg )	m	7,333	40,3574	295,941
131	CP21B	(Mortar ciment Mp150) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100	2 456,52	245,652
132	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,400	501,615	200,646
133	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	40,000	47,705	1 908,200
134	DI130	Consolidarea taluzului rambleului	100m2	0,024	55 002,2917	1 320,055

1	2	3	4	5	6	7
		(si a santului drumului principal )cu beton monolit (C30/37 XC4 XD3 XF4 ) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30fr.16-32mm ) h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
135	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2	-0,024	20 539,7083	-492,953
136	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si a santului drumului principal )cu beton monolit (C30/37 XC4 XD3 XF4 ) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30fr.16-32mm ) h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,060	55 115,80	3 306,948
137	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	100m2	-0,060	8 956,1667	-537,370
138	DI129	(fr63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,500	1 079,94	539,970
		<i>Total</i>	lei			94 706,557
		<b>Total Executarea podetului TS80--25-3 peste drum central la PC0+00 Inklusiv salariu</b>				<b>94 706,557 10 241,160</b>
		<b>2.6.2. Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC0+62;PC1+70;PC2+50</b>				
139	TsC03F1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m3 ) Saptura 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	0,300	1 360,3267	408,098
140	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	57,000	14,4038	821,015

1	2	3	4	5	6	7
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300	261,9033	78,571
142	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,300	177,2733	53,182
143	TsC03B1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,310	1 240,3839	384,519
144	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000	123,60	865,200
145	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpul l rigolei)	m3	8,095	675,5091	5 468,246
146	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	20,000	2 819,7423	56 394,846
147	DI126	(armatura A240 d6 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,068	18 706,9265	1 272,071
148	DI126	(armatura A500C d10 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,193	18 707,0363	3 610,458
149	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	36,000	1 389,771	50 031,756
150	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa 1240*680*150mm; gr.300kg;beton =0.12m3/buc; unit=5buc) Alte materiale=1,030	m3	0,600	14 526,5317	8 715,919

1	2	3	4	5	6	7
151	CP21B	(Mortar ciment Mp150 ) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,900	2 454,8811	2 209,393
152	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	56,100	94,3269	5 291,737
153	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,380	501,30	190,494
154	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,380	2 480,0921	942,435
		<i>Total</i>	lei			136 737,940
		<b>Total Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC0+62;PC1+70;PC2+50 Inklusiv salariu</b>				<b>136 737,940 10 851,960</b>
		<i>Total</i>	lei			231 444,497
		<b>Total Lucrari de arta Inklusiv salariu</b>				<b>231 444,497 21 093,120</b>
		<b>2.7. Amenajarea drumului</b>				
		<b>2.7.1. Amenajarea trotuarelor</b>				
155	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) la trotuare	m2	408,200	96,8795	39 546,202
156	DI112k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) lse adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатрагам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-408,200	6,5388	-2 669,123
157	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si	m2	408,200	312,184	127 433,526

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, grosime strat de 5 cm				
158	DE10A	( BR 100.20.8 ) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m	273,000	236,6786	64 613,245
		<i>Total</i>	lei			228 923,850
		<b>Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu</b>				<b>228 923,850 29 870,160</b>
		<b>2.7.2. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
159	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ( L 4-8=8buc=0.36m3/buc ) Alte materiale=1,030	m3	2,880	10 271,3826	29 581,582
160	IzF20Df	( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.002m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	13,600	4,9458	67,263
161	IzF20Af	( mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.002t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	13,600	17,1705	233,519
162	CP21B	Punerea in opera a mortarului Mp150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton ( M 150 F200 )	m3	0,002	2 472,50	4,945
163	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundatie din pietris	m3	1,905	675,4079	1 286,652



1	2	3	4	5	6	7
164	DI119	(200*200mm) Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	1,920	2 244,4193	4 309,285
165	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa Π9-15b - 2990*1160*120mm; gr.1040kg;beton =0.42m3/buc; unit=8buc) Alte materiale=1,030	m3	3,360	14 527,4854	48 812,351
166	Nota	Tip I	m2	0,000	0,00	0,000
167	DA12B	(H=25cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	134,500	790,7165	106 351,372
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	0,430	11 002,7814	4 731,196
169	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	538,000	267,7012	144 023,229
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,160	11 013,4562	1 762,153
171	DB16H	(BA16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	538,000	212,5614	114 358,016
172	Nota	Tip II	m2	0,000	0,00	0,000
173	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr32-63;fr8-16;fr4-8;savura ) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,080	11 969,9926	48 837,570
174	DI134A1k =10	Corectie: pentru fiecare 1*10=10.0 cm urmatore de grosime	100m2	4,080	5 437,152	22 183,580

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade la norma DI 134 Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000				
		<i>Total</i>	lei			526 542,713
		<b>Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>526 542,713 13 613,280</b>
		<i>Total</i>	lei			755 466,563
		<b>Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>755 466,563 43 483,440</b>
		<i>Total</i>	lei			2 949 886,79 5
		<b>Total Etapa 1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 949 886,79 5 140 833,380</b>
		<b>3. Etapa II</b>  <b>3.1. Lucrari prigoare</b>  <b>3.1.1. Amenajarea tevilor pentru apeduct sub drum la perspectiva (La PC2+60;PC3+50;PC4+20;PC4+90; PC5+40)</b>				
175	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,090	5 115,1333	460,362
176	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	123,60	123,600
177	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	3,000	554,3773	1 663,132
178	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	50,000	116,1358	5 806,792

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului				
179	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,100	501,61	50,161
180	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,000	47,705	477,050
		<i>Total</i>	lei			8 581,097
		<b>Total Amenajarea tevelor pentru apeduct sub drum la perspectiva (La PC2+60;PC3+50;PC4+20;PC4+90; PC5+40) Inclusiv salariu</b>				<b>8 581,097 1 285,440</b>
		<i>Total</i>	lei			8 581,097
		<b>Total Lucrari prigoatoare Inclusiv salariu</b>				<b>8 581,097 1 285,440</b>
		<b>3.2. Lucrari de terasament</b>				
181	TsC03F1	( din rezerva ; Y=1.7t/m3 ) 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. II	100 m3	21,060	1 360,3275	28 648,497
182	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	3 580,200	16,768	60 032,832
183	TsC03F1	( din debleu Y=1.7t/m3 ) 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. II	100 m3	2,900	1 360,3276	3 944,950
184	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t	493,000	14,4086	7 103,456

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( in rambleu )				
185	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	23,960	262,1939	6 282,167
186	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатрагам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	21,060	355,1364	7 479,172
187	DI96	(NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	23,960	1 028,16	24 634,714
188	TsD14A01	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	239,600	61,442	14 721,503
		<i>Total</i>	lei			152 847,291
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>152 847,291 517,560</b>
		<b>3.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
189	TsE05B	( acostamentelor ) 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	5,600	150,8236	844,612
190	TsC03B1	( planificarea taluzurilor S=1044m2 ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,044	1 239,2941	1 293,823
191	TsE05B	( terasamentului ) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2	28,710	150,8753	4 331,630

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
		<i>Total</i>	lei			6 470,065
		<b>Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu</b>				<b>6 470,065</b>
		<b>3.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>3.4.1. Constructia bordurelor</b>				
192	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris ( h=10cm )	m3	31,587	675,4974	21 336,937
193	DE10A	(BR100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m	902,000	398,1512	359 132,383
		<i>Total</i>	lei			380 469,320
		<b>Total Constructia bordurelor Inclusiv salariu</b>				<b>380 469,320 33 807,060</b>
		<b>3.4.2. Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC2+60-PC4+10</b>				
194	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris (h=10cm )	m3	10,556	675,5139	7 130,725
195	D1123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ( L 4-8=45buc=0.36m3/buc ) Alte materiale=1,030	m3	16,200	10 272,5006	166 414,509
196	IzF20Df	( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.04m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	101,000	6,1583	621,988

1	2	3	4	5	6	7
197	IzF20Af	( mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.04t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	101,000	19,785	1 998,283
198	CP21B	Punerea in opera a mortarului (Mp200) pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,040	2 454,775	98,191
		<i>Total</i>	lei			176 263,696
		<b>Total Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC2+60-PC4+10 Inklusiv salariu</b>				<b>176 263,696 14 409,600</b>
		<b>3.4.3. Amenajarea solului vegetal H=10cm cu camanarea cu iarba</b>				
199	TsC03E1	( sol vegetal) Saptura 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	0,725	1 179,1586	854,890
200	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	87,000	14,4053	1 253,259
201	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	725,000	6,60	4 785,000
202	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,250	958,6381	6 950,126
203	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	7,250	66,6499	483,212
		<i>Total</i>	lei			14 326,487
		<b>Total Amenajarea solului vegetal H=10cm cu camanarea cu iarba</b>				<b>14 326,487 7 168,800</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	lei			571 059,503
		<b>Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu</b>				<b>571 059,503 55 385,460</b>
		<b>3.5. Sistemul rutier</b>				
204	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	287,100	650,0516	186 629,828
205	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	412,860	717,6401	296 284,891
206	DA12B	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	419,160	811,9625	340 342,205
207	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	2,151	11 002,5435	23 666,471
208	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 688,000	267,7018	719 582,342
209	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,806	10 998,1551	8 864,513
210	DB16H	(BA16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 688,000	212,5632	571 369,803
211	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (PC1+80-PC5+80)	100m2	24,000	9 155,298	219 727,151

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 366 467,20 4
		<b>Total Sistemul rutier Inclusiv salariu</b>				<b>2 366 467,20 4 47 180,340</b>
		<b>3.6. Lucrari de arta</b>  <b>3.6.1. Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC3+40;PC4+10</b>				
212	TsC03F1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup>	0,085	1 358,5529	115,477
213	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	16,150	14,4204	232,890
214	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,085	260,7412	22,163
215	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II <small>Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000</small>	100 m <sup>3</sup>	0,085	178,7647	15,195
216	TsC03B1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m <sup>3</sup> ) 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 m <sup>3</sup>	0,095	1 241,00	117,895
217	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	1,500	123,60	185,400
218	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpul l rigolei)	m <sup>3</sup>	5,556	675,5356	3 753,276



1	2	3	4	5	6	7
219	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	13,800	2 819,8997	38 914,616
220	DI126	(armatura A240 d6 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,045	18 707,1111	841,820
221	DI126	(armatura A500C d10 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,129	18 707,2868	2 413,240
222	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	24,000	1 389,771	33 354,504
223	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa 1240*680*150mm; gr.300kg;beton =0.12m3/buc; unit=4buc) Alte materiale=1,030	m3	0,480	14 514,7458	6 967,078
224	CP21B	(Mortar ciment Mp150 ) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,600	2 456,4883	1 473,893
225	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	38,800	94,4036	3 662,859
226	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,100	501,61	50,161
227	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,100	2 480,09	248,009
		<i>Total</i>	lei			92 368,476
		<b>Total Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC3+40;PC4+10 Inklusiv salariu</b>				<b>92 368,476 6 911,760</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			92 368,476
		<b>Total Lucrari de arta Inclusiv salariu</b>				<b>92 368,476 6 911,760</b>
		<b>3.7. Amenajarea drumului</b>				
		<b>3.7.1. Amenajarea trotuarelor</b>				
228	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) la trotuare	m2	414,100	96,8793	40 117,719
229	DI112k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) lse adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-414,100	6,5396	-2 708,066
230	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	414,100	312,1834	129 275,128
231	DE10A	( BR 100.20.8 ) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m	277,000	236,6786	65 559,959
		<i>Total</i>	lei			232 244,740
		<b>Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu</b>				<b>232 244,740 30 303,780</b>
		<b>3.7.2. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
232	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ( L 4-8=8buc=0.36m3/buc ) Alte materiale=1,030	m3	2,880	10 271,3826	29 581,582
233	IzF20Df	( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.002m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor,	m	13,600	4,9458	67,263

1	2	3	4	5	6	7
		spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet				
234	IzF20Af	( mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.002t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	13,600	17,1705	233,519
235	CP21B	Punerea in opera a mortarului Mp150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton ( M 150 F200 )	m3	0,002	2 475,50	4,951
236	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundatie din pietris	m3	1,905	675,4079	1 286,652
237	DI119	(200*200mm) Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	1,920	2 244,4193	4 309,285
238	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa II9-15b - 2990*1160*120mm; gr.1040kg;beton =0.42m3/buc; unit=8buc) Alte materiale=1,030	m3	3,360	14 527,4854	48 812,351
239	Nota	Tip I	m2	0,000	0,00	0,000
240	DA12B	(H=25cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	113,125	790,7192	89 450,105
241	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	0,360	11 006,1694	3 962,221
242	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic	m2	452,500	267,7011	121 134,736

1	2	3	4	5	6	7
		cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				
243	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,140	10 985,35	1 537,949
244	DB16H	(BA16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	452,500	212,5648	96 185,557
245	Nota	Tip II	m2	0,000	0,00	0,000
246	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr32-63;fr8-16;fr4-8;savura ) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	8,300	11 970,0376	99 351,312
247	DI134A1k =10	Corectie: pentru fiecare 1*10=10.0 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100m2	8,300	5 437,152	45 128,362
		<i>Total</i>	lei			541 045,845
		<b>Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>541 045,845 13 530,300</b>
		<b>3.7.3. Instalarea indecatelor rutiere</b>				
248	DF18A	(CKM2.35)Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C16/20 XF1 )	buc	32,000	1 037,695	33 206,240
249	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	32,000	1 203,1788	38 501,722
		<i>Total</i>	lei			71 707,962
		<b>Total Instalarea indecatelor</b>				<b>71 707,962</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>2 630,400</b>
		<b>3.7.4. Executarea marcajului rutier</b>				
250	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	222,600	124,3143	27 672,353
		<i>Total</i>	lei			27 672,353
		<b>Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>27 672,353 6 277,320</b>
		<i>Total</i>	lei			872 670,900
		<b>Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>872 670,900 52 741,800</b>
		<i>Total</i>	lei			4 070 464,53 6
		<b>Total Etapa II Inclusiv salariu</b>				<b>4 070 464,53 6 164 022,360</b>

		Total	lei	7 045 871,47
		Asigurarea sociala	24 %	74 307,51
		Total cheltuieli directe		7 120 178,98
		Cheltuieli de regie	5 %	356 008,95
		Total		7 476 187,93
		Beneficiu de deviz	5 %	373 809,4
		Total		7 849 997,33
		TVA	20 %	1 569 999,47
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>9 419 996,8</b>

Intocmit

SRL Group ONE

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia unei portiuni de drum  
din s. Dubasarii Vechi,r-ul  
Criuleni (Drum de ocolire)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 9 419 996,8 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.	7123010010200	Betonist	h-om	24,927	60,00	1 495,620
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,579	60,00	34,740
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,596	60,00	95,760
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2 115,108	60,00	126 906,480
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	119,480	60,00	7 168,800
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	579,435	60,00	34 766,100
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	67,800	60,00	4 068,000
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	102,176	60,00	6 130,560
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,907	60,00	114,420
10.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	11,020	60,00	661,200
11.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	14,850	60,00	891,000
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,730	60,00	1 063,800
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,008	60,00	1 260,480
14.	7212030022700	Sudor	h-om	7,608	60,00	456,480
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,586	60,00	395,160
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,960	60,00	537,600
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,048	60,00	362,880
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	619,414	60,00	37 164,840
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,425	60,00	925,500
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,877	60,00	832,620
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 402,160	60,00	84 129,600
22.	9312040019600	Sapator	h-om	2,550	60,00	153,000
<b>Total manopera</b>						<b>309 614,64</b>

**Materiale:**

1.	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	43,000	0,25	10,750
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	28,710	169,05	4 853,426
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,477	4,28	2,042
4.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,028	1 915,90	53,645
5.	1111000100013 BA16	(BA16.SR EN 13108 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	512,957	2 042,45	1 047 689,0 24
6.	1111000100013b ad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	742,576	1 760,70	1 307 453,5 64
7.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,018	1 926,24	34,672
8.	11202062010361	Savura	m3	12,380	217,67	2 694,755
9.	14111222010016	(fr63-180mm) Piatra bruta pentru	m3	0,505	904,10	456,570

	3180	constructii				
10.	14111222016451 a4	(LA30 fr.4-8mm) Piatra sparta 5-10 mm	m3	12,380	450,64	5 578,923
11.	14111222016469 la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	86,303	450,64	38 891,583
12.	14111222016601 la16	(LA30fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	134,632	431,52	58 096,401
13.	14111222016611 a32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	389,970	431,52	168 279,854
14.	14111222016729 la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 152,202	431,52	497 198,207
15.	14111222016721 a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	827,493	431,52	357 079,779
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,236	327,28	77,238
17.	14111222017521 la8	(LA30 fr8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	18,570	450,64	8 368,385
18.	14111222017521 a16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	20,691	431,52	8 928,582
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,116	327,28	37,964
20.	14211022000681 a16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	107,804	431,52	46 519,583
21.	1421102200467	Balast	m3	557,052	491,10	273 568,237
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,407	253,57	103,202
23.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,111	365,71	1 503,434
24.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	35,194	365,71	12 870,797
25.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,310	365,71	844,790
26.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	3,075	491,10	1 510,132
27.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,087	16,90	1,470
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,044	5,86	0,258
29.	1714227322000	Cilti de cinipa sort 1	kg	0,040	32,68	1,307
30.	1714227322100	Cilti de cinipa sort 3(пакля)	kg	4,400	35,69	157,036
31.	1724107361935	Banda de marcaj	m	48,643	1,41	68,587
32.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000	4 733,40	0,000
33.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006	4 733,40	28,401
				1,742	5 071,50	8 834,552
34.	2010237318750	Distantieri	buc	15,180	0,06	0,911
35.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,152	140,87	21,412
36.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,467	0,56	0,822
37.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	563,50	0,563
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,013	25,53	0,332
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,182	39,44	7,178
40.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,645	10 494,09	6 768,687
41.	23203226000401	Bitum	t	9,270	10 494,09	97 280,215
42.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,200	10,50	23,100
43.	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	124,000	10,50	1 302,000
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	18,59	1,487
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,172	13,52	2,325
46.	2416526101467	Mastic	kg	0,699	28,93	20,223
47.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,104	95,79	9,962
48.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	162,498	95,79	15 565,683
49.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor	kg	0,500	60,87	30,436

		metalice CITOM S 6800				
50.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,026	15,61	0,406
51.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	77,910	17,13	1 334,598
52.	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	34,800	1 743,79	60 683,892
53.	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	63,840	1 743,79	111 323,554
54.	25132066215001	Banda de avertizare	m	54,000	1,13	61,020
55.	25212167100011 1635.8	Teava polietilena Dn63x5,8 PE80 SDR11	m	40,160	89,63	3 599,541
56.	25212167100011 90	Teava polietilena D90	m	50,250	96,53	4 850,632
57.	25212167100012 50	Teava polietilena Ø250MM SDR41	m	1,004	965,03	968,890
58.	25212167100013 2	Teava PE D=32x3,0 SDR11	m	4,012	23,66	94,924
59.	25212167160001 10	Teava din polietilena PE80 SDR11 Труба п/э Д=110x10 мм	m	15,330	277,22	4 249,782
60.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular ( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe )	m3	0,113	5 071,50	573,079
61.	2521302602904п 13	Banda de rasina de marcare Пакля смоляная ленточная	kg	8,000	50,71	405,680
62.	25231567138115	Fiting polietilena Dop D=50mm	buc	2,020	239,01	482,800
63.	25231567138116 3	Fiting polietilena Муфта соединительная PE Dn63	buc	1,010	93,91	94,849
64.	2523156713811o 63	Fiting polietilena Отвод 90* PE Dn63	buc	4,040	283,93	1 147,077
65.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial ( Дорожный знак)	buc	32,000	1 183,35	37 867,200
66.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 315,680	2,70	3 552,336
67.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	673,080	2,70	1 817,316
68.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 471,501	2,70	17 473,053
69.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare ( 20*10*6-gri )	m2	834,635	229,37	191 440,230
70.	26631021000001 25	Beton B12,5	m3	0,171	1 305,44	223,229
71.	2663102100000c 16	Beton (C16/20 XF2)	m3	8,914	1 598,30	14 247,245
72.	2663102100000c 30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	39,831	2 161,80	86 106,656
73.	2663102100001c 16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	88,304	1 598,30	141 136,284
74.	26661228002855 0	(BR100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1 485,390	292,40	434 328,036
75.	26661228002855 70	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 ( BR 100.20.8 )	m	552,750	128,55	71 056,013
76.	26661228005621 50	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m - (L 4-8)	m3	51,540	7 514,26	387 284,960
77.	26661228005633	( portal ) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,360	8 514,36	11 579,530
78.	26661228005637 8	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa )	m3	10,197	13 226,32	134 868,786
79.	26661228005680	Tuburi din beton armat ( TS80-25-3)	m3	3,560	9 596,08	34 162,045
80.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,087	6,19	0,539
81.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,216	1 127,00	243,432
82.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	12,292	14,08	173,071
83.	2710503808003	Fir trasor	m	49,544	2,22	109,988
84.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,304	20,84	89,696



85.	271060210000006	Otel beton - Каркас, круг Д6 АИ	kg	4,305	20,84	89,716
86.	2710703517201240	(A240) Armatura	t	0,113	17 243,10	1 948,471
87.	2710703517201500	( A500C ) Armatura	t	0,358	17 243,10	6 173,030
88.	2710703517201p240	(armatura A240 d8-plasa 8A240-20/8 A240-200=26.8m2 ) Armatura	t	0,106	22 416,03	2 376,099
89.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,555	28,17	71,974
90.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,046	24,88	1,144
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,318	29,93	9,518
92.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,076	23,47	1,784
93.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,042	23,47	0,986
94.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,256	24,88	6,370
95.	277527630988677	Confectii metalice inglobate in beton ( plasei de acoperire: Cornier 30*40*5 L=6.32m; ar-ra A500C d10=15.36kg; ar-ra A240 d12=0.93kg )	kg	31,830	32,68	1 040,204
96.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	32,000	732,55	23 441,600
97.	2873122000751	Piese forjate	kg	3,893	43,95	171,097
98.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,122	39,44	4,811
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,159	58,60	9,317
100.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	64,000	0,56	35,840
101.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,456	0,28	0,128
102.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,456	0,17	0,077
103.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,640	39,44	25,242
104.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,007	39,44	0,276
105.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	64,000	0,56	35,840
106.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	61,200	1 296,05	79 318,260
107.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,046	39,44	1,814
108.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	16,446	28,17	463,284
109.	30211	Ruberoid Brizol	m2	2,514	43,20	108,604
110.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,000	738,18	1 476,360
111.	316213700000к	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund - Ковеп	buc	2,000	738,18	1 476,360
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,255	4,62	1,178
113.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,432	1 296,05	1 855,944
114.	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,008	1 296,05	1 306,419
115.	4100116202806	Apa	m3	612,476	27,05	16 567,474
116.	4100116202818	Apa	m3	21,394	27,05	578,708
117.	4100126202818	Apa	m3	1,605	27,05	43,415

118.	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	0,200	95,79	19,158
119.	C16/20 XF1	Beton (C16/20 XF1 )	m3	4,800	1 598,30	7 671,840
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>5 876 795,33</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,354	519,86	1 223,750
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,403 0,370	165,88 170,14	7 033,810 62,952
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,776	488,68	867,894
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,080	488,68	39,094
5.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,008	488,68	3,909
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,616 0,000	13,28 33,19	8,182 0,000
7.	2922140007000	Macara	h-ut	205,134	534,56	109 656,431
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	10,685	420,66	4 494,752
9.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	26,816	1 478,51	39 647,724
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,230	100,20	323,647
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,398	100,20	741,279
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,360 2,000	33,19 79,02	78,329 158,040
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,698	638,09	1 721,567
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,015 86,797	592,38 798,31	8,886 69 290,912
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	69,516	547,36	38 050,278
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	448,611	547,36	245 551,717
17.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	46,390	519,20	24 085,688
18.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	25,872	274,12	7 092,033
19.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	12,465	711,98	8 874,830
20.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	35,319	862,56	30 464,757
21.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	69,516	910,75	63 311,696
22.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	78,141	604,59	47 243,268
23.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,405	285,57	401,226
24.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,008	443,97	447,522
25.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,009	218,96	1,971
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,194	597,16	1 907,329
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,288 0,911	453,45 597,16	130,593 544,012
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	32,349	597,16	19 317,526
29.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,099	24,23	2,399
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,319 0,193	72,99 79,02	23,284 15,251
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,743	55,53	152,318
32.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	5,232	165,88	867,884

33.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	4,816	457,09	2 201,345
34.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,009	310,57	2,795
35.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,240	145,97	35,033
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,000	95,55	191,100
37.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,022	534,56	546,321
38.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	26,816	378,20	10 141,811
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,002	271,54	0,543
40.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	146,331	621,04	90 877,405
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	87,735	343,92	30 173,820
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>858 016,97</b>

Total	lei	7 045 871,47
Asigurarea sociala	24 %	74 307,51
Total cheltuieli directe		7 120 178,98
Cheltuieli de regie	5 %	356 008,95
Total		7 476 187,93
Beneficiu de deviz	5 %	373 809,4
Total		7 849 997,33
TVA	20 %	1 569 999,47

**Total deviz:** **9 419 996,8**

Intocmit

SRL Group ONE

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** **Reparatia unei portiuni de drum din s.      Investitor**  
**Dubasarii Vechi,r-ul Criuleni (Drum de ocolire) .**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie (Conducte exterioare. Presiune medie (marca AGE))</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 254,0261
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	285,57	1 254,03
		<i>Total</i>	lei			288,426
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,6338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,63
		<i>Total</i>	lei			87,780
3	TsD01A	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 usor	m3			10,7965
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,00	10,80
		<i>Total</i>	lei			74,820
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			54,9007
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	27,05	2,71
		<i>Total</i>	lei			230,034
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			493,9345
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	453,45	493,93
		<i>Total</i>	lei			82,981
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 106,3988
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,53	577,11
		<i>Total</i>	lei			185,875
		<b>1.2. Conducte si materiale</b>				
7	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			891,00

1	2	3	4	5	6	7
		Привязка газопровода к существующему газопроводу				
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	14,8500	60,00	891,00
		Total	lei			891,000
8	GD14A.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 1"-1 1/4" Врезка в существующую сеть газопровода	buc			277,3315
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	60,00	82,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	3,1900	60,00	191,40
	1714227322000	Cilti de cinera sort 1	kg	0,0200	32,68	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	13,52	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnice gaze S2031	m3	0,0400	18,59	0,74
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,0230	24,88	0,57
		Total	lei			554,663
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (Dn63x5,8 PE80 SDR11) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001	m			104,5227
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	60,00	1,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	252121671000111 635.8	Teava polietilena Dn63x5,8 PE80 SDR11	m	1,0030	89,63	89,99
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,22	2,44
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,41	1,52
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	28,93	0,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	488,68	0,98
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	488,68	0,98
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,19	1,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0120	100,20	1,20
		Total	lei			4 180,907
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта соединительная PE Dn63) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			202,969
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163	Fiting polietilena Муфта соединительная PE Dn63	buc	1,0100	93,91	94,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,20	60,12
		Total	lei			202,969
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Отвод 90* PE Dn63) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			394,8893
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381166 3	Fiting polietilena Отвод 90* PE Dn63	buc	1,0100	283,93	286,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,20	60,12
		Total	lei			1 579,557
		<b>1.3. Футляр п/э Д=110x10,0 L=6,5м - 1 шт</b>				
		<b>1.3.1. Футляр</b>				
12	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=110x10 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			559,8758

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	60,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	60,00	39,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	60,00	39,18
	2521216716000110	Teava din polietilena PE80 SDR11 Труба п/э Д=110x10 мм	m	1,0200	277,22	283,32
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	28,17	4,80
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,06	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	488,68	48,87
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	519,86	81,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	100,20	19,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	100,20	17,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	145,97	2,34
		Total	lei			3 639,193
13		Пенополимерный материал в футляре	kg			95,79
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	95,79	95,79
		Total	lei			9,579
14	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2			22 544,4444
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	60,00	6,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	60,00	0,00
	2521302602904п13	Banda de rasina de marcare Пакия смоляная ленточная	kg	444,5000	50,71	22 537,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	33,19	0,00
		Total	lei			202,900
15		Полимерная липкая лента	m			0,25
	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,0000	0,25	0,25
		Total	lei			5,000
		<b>1.3.2. Установка контрольной трубки (1шт) (на футляре)</b>				
16	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000 Коэффициент к материалам=2,060	m2			152,654
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2340	60,00	28,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	60,00	9,60
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,2200	43,20	108,60
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,88	6,37
		Total	lei			76,327
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3			513,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	60,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	327,28	379,64
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,14	71,46
		Total	lei			25,690
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11 ) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			35,957
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	60,00	2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	252121671000132	Teava PE D=32x3,0 SDR11	m	1,0030	23,66	23,73
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,22	2,44
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,41	1,52
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	28,93	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	488,68	0,98
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,19	1,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,20	1,20
		<i>Total</i>	lei			35,957
19	GD52I	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 225 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=250мм SDR41 дл=0,5м) 1шт. Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			1 036,78
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020	60,00	18,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	60,00	18,12
	2521216710001250	Teava polietilena Ф250мм SDR41	m	1,0050	965,03	968,89
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,22	2,44
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,41	1,52
	2416526101467	Mastic	kg	0,0380	28,93	1,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	488,68	1,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	100,20	15,63
		<i>Total</i>	lei			518,390
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			349,52
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138115	Fiting polietilena Dop D=50mm	buc	1,0100	239,01	241,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,20	60,12
		<i>Total</i>	lei			349,520
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			504,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	253,57	278,92
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	488,68	97,74
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,14	71,46
		<i>Total</i>	lei			25,241
22	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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 618,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 305,44	1 370,70
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,23	14,55
		<i>Total</i>	lei			64,758
23	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 (Опалубка )	m2			117,2348
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	39,44	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,17	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,28	0,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	39,44	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,47	1,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	39,44	3,17

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	140,87	14,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 733,40	20,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 733,40	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,44	4,72
		<i>Total</i>	lei			53,928
24	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante )	kg			27,5052
	7123020011140	Fiarar beton	h-om	0,0950	60,00	5,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,84	21,36
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,47	0,23
		<i>Total</i>	lei			57,761
25	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare ( Ковеп)	buc			815,389
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	60,00	69,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	60,87	7,61
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	738,18	738,18
		<i>Total</i>	lei			815,389
26	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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 509,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	0,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 305,44	1 305,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,23	24,00
		<i>Total</i>	lei			1,509
27	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38) Коэффициент к трудозатратам=0,380 Коэффициент к материалам=0,380 Коэффициент к машинам=0,380	m2			42,7417
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2300	60,00	5,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,00	1,38
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0480	1 926,24	36,12
		<i>Total</i>	lei			20,516
		<b>1.4. Футляр п/э Д=110x10,0 L=8,5м - 1 шт</b>				
		<b>1.4.1. Футляр</b>				
28	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=110x10 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			559,8906
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	60,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	60,00	39,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	60,00	39,18
	2521216716000110	Teava din polietilena PE80 SDR11 Труба п/э Д=110x10 мм	m	1,0200	277,22	283,32
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	28,17	4,80
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,06	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	488,68	48,87



1	2	3	4	5	6	7
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	519,86	81,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	100,20	19,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	100,20	17,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	145,97	2,34
		<i>Total</i>	lei			4 759,070
29		Пенополимерный материал в футляре	kg			95,79
	55500014	Material spumat penopolimeric in cazul	kg	1,0000	95,79	95,79
		<i>Total</i>	lei			9,579
30	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2			22 544,4444
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	60,00	6,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	60,00	0,00
	2521302602904п13	Banda de rasina de marcare Пакля смоляная ленточная	kg	444,5000	50,71	22 537,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	33,19	0,00
		<i>Total</i>	lei			202,900
31		Полимерная липкая лента	m			0,25
	0002511111	Banda spumat penopolimeric lipicios	m	1,0000	0,25	0,25
		<i>Total</i>	lei			5,000
		<b>1.4.2. Установка контрольной трубки (1шт) (на футляре)</b>				
32	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000 Коэффициент к материалам=2,060	m2			152,654
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2340	60,00	28,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	60,00	9,60
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,2200	43,20	108,60
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,88	6,37
		<i>Total</i>	lei			76,327
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3			513,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	60,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	327,28	379,64
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,14	71,46
		<i>Total</i>	lei			25,690
34	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11 ) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			35,957
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	60,00	2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	252121671000132	Teava PE D=32x3,0 SDR11	m	1,0030	23,66	23,73
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,22	2,44
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,41	1,52
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	28,93	0,43
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	488,68	0,98
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,19	1,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,20	1,20
		<i>Total</i>	lei			35,957
35	GD52I	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 225 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э	m			1 036,78

1	2	3	4	5	6	7
		трубы Д=250мм SDR41 дл=0,5м) 1шт. Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020	60,00	18,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	60,00	18,12
	252121671000125 0	Teava polietilena Ф250мм SDR41	m	1,0050	965,03	968,89
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,22	2,44
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,41	1,52
	2416526101467	Mastic	kg	0,0380	28,93	1,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	488,68	1,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	100,20	15,63
		Total	lei			518,390
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			349,52
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138115	Fiting polietilena Dop D=50mm	buc	1,0100	239,01	241,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,20	60,12
		Total	lei			349,520
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			504,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	253,57	278,92
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	488,68	97,74
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,14	71,46
		Total	lei			25,241
38	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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 618,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	266310210000012 5	Beton B12,5	m3	1,0250	1 305,44	1 370,70
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,23	14,55
		Total	lei			64,758
39	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2			117,2348
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	39,44	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,17	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,28	0,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	39,44	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,47	1,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	39,44	3,17
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	140,87	14,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 733,40	20,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 733,40	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,44	4,72
		Total	lei			53,928
40	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si	kg			27,5052

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante )				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	60,00	5,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,84	21,36
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,47	0,23
		<i>Total</i>	lei			57,761
41	GD09A1	Rasufcatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare ( Ковеп)	buc			815,389
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	60,00	69,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	60,87	7,61
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	738,18	738,18
		<i>Total</i>	lei			815,389
42	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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 509,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	0,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 305,44	1 305,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,23	24,00
		<i>Total</i>	lei			1,509
43	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38) Коэффициент к трудозатратам=0,380 Коэффициент к материалам=0,380 Коэффициент к машинам=0,380	m2			42,7417
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2300	60,00	5,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,00	1,38
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0480	1 926,24	36,12
		<i>Total</i>	lei			20,516
		<b>1.5. Вывод провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 2шт.</b>				
44	GD09A1	Rasufcatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare ( Ковеп)	buc			815,389
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	60,00	69,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	60,87	7,61
	3162137000000к	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund - Ковеп	buc	1,0000	738,18	738,18
		<i>Total</i>	lei			1 630,778
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11 ) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			35,9575
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	60,00	2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	252121671000132	Teava PE D=32x3,0 SDR11	m	1,0030	23,66	23,73
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,22	2,44
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,41	1,52
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	28,93	0,43
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	488,68	0,98
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,19	1,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,20	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			71,915
46	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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 602,6375
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 305,44	1 354,40
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,23	14,54
		<i>Total</i>	lei			128,211
47	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			112,4417
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	39,44	0,20
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,17	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,28	0,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	39,44	1,18
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,47	1,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	39,44	3,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	140,87	14,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 733,40	15,78
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 733,40	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,44	4,73
		<i>Total</i>	lei			67,465
48	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg			23,9467
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	60,00	2,59
	271060210000006	Otel beton - Каркас, круг Д6 АII	kg	1,0250	20,84	21,36
		<i>Total</i>	lei			100,576
49	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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 557,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	210,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	30,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 305,44	1 305,50
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,23	12,00
		<i>Total</i>	lei			3,115
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			505,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	253,57	278,92
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	488,68	97,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,14	72,30
		<i>Total</i>	lei			20,226
51	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5) Коэффициент к осн. зарплате=1,000 Коэффициент к стоимости материалов=1,000	m2			69,7562

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,000 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	60,00	2,70
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 915,90	67,06
		Total	lei			55,805
52		Полимерная липкая лента	m			0,25
	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,0000	0,25	0,25
		Total	lei			0,750
		<b>1.6. Демонтажные работы</b>				
53	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 253,3333
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	285,57	1 253,33
		Total	lei			112,800
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,5172
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,52
		Total	lei			35,820
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			495,9583
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	453,45	495,96
		Total	lei			47,612
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 106,0729
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,53	576,70
		Total	lei			106,183
57	GD52A K=0,6	Demontarea Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	m			4,0484
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	60,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	0,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	488,68	0,59
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,19	0,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,20	0,72
		Total	lei			101,210
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,1111
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	271,54	20,11
		Total	lei			0,543
		<b>1.7. Demolarea si restabilitatea drumului din pietris S= 2.25m2=4.5mx0,5m</b>				
59	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,2413
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	592,38	14,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	218,96	3,13
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	310,57	4,44
		<i>Total</i>	lei			19,052
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			509,3739
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	253,57	278,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	488,68	101,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,14	71,76
		<i>Total</i>	lei			117,156
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)	m3			424,3829
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,41
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	327,28	188,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	488,68	102,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,14	71,38
		<i>Total</i>	lei			173,997
		<b>2. Etapa 1</b>				
		<b>2.1. Lucrari prigatoare</b>				
		<b>2.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere</b>				
62	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			71,5999
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	60,00	3,49
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	27,05	1,43
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 478,51	44,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	343,92	10,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	378,20	11,46
		<i>Total</i>	lei			63 365,954
63	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			14,409
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,41
		<i>Total</i>	lei			2 948,077
64	TsC03G1	( decaparea structurului din piatra sperta Hmed=15cm) Saptura 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			1 571,9338
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	604,59	1 571,93
		<i>Total</i>	lei			2 090,672
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			14,4071
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,41
		<i>Total</i>	lei			2 490,991
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			275,6602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,81
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0050	431,52	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	597,16	250,75
		<i>Total</i>	lei			622,992
67	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			191,177

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0140	431,52	12,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	597,16	179,15
		<i>Total</i>	lei			432,060
		<b>2.2. Lucrari de terasament</b>				
68	TsC03F1	( din rezerva ; Y=1.7t/m3 ) Saptura 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. II	100 m3			1 360,3278
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	604,59	1 360,33
		<i>Total</i>	lei			1 714,013
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			16,7669
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	621,04	16,77
		<i>Total</i>	lei			3 591,474
70	TsC19B1	(Exavarea solului di debleu ( caseta ) 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			919,7242
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	597,16	919,72
		<i>Total</i>	lei			2 244,127
71	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			477,7279
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	597,16	477,73
		<i>Total</i>	lei			1 165,656
72	TsC03E1	(INCARCAREA) Saptura 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			1 178,9504
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	604,59	1 178,95
		<i>Total</i>	lei			2 876,639
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( in rambleu )	t			14,4076
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,41
		<i>Total</i>	lei			5 976,268
74	TsC03F1	( din debleu Y=1.7t/m3 ) Saptura 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. II	100 m3			1 360,1741
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	604,59	1 360,17
		<i>Total</i>	lei			2 679,543
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( in rambleu )	t			14,4087
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,41
		<i>Total</i>	lei			4 825,481
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,2123
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0040	431,52	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	597,16	238,86
		<i>Total</i>	lei			1 486,744
77	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria II	100 m3			355,1476

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000				
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0120	431,52	20,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	597,16	334,60
		Total	lei			447,486
78	DI96	(NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3			1 028,2263
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	862,56	1 028,23
		Total	lei			5 830,043
79	TsD14A01	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			61,442
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	27,05	27,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	343,92	34,39
		Total	lei			3 483,761
		<b>2.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
80	TsE05B	( acostamentelor ) 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			150,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	798,31	150,86
		Total	lei			588,354
81	TsC03B1	( planificarea taluzurilor S=610m2 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 238,9148
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	604,59	1 238,91
		Total	lei			755,738
82	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			150,9018
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	798,31	150,90
		Total	lei			2 557,785
		<b>2.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>2.4.1. Constructia bordurelor</b>				
83	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris ( h=10cm )	m3			675,4955
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068la 16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600	431,52	543,72
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,67
		Total	lei			13 617,990
84	DE10A	(BR100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m			398,1512
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	60,00	26,40
	2663102100001e1 6	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0430	1 598,30	68,73
	266612280028550	(BR100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	292,40	293,86



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	27,05	0,16
		<i>Total</i>	lei			229 335,091
		<b>2.4.2. Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC0+05-PC2+60</b>				
85	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris (h=10cm )	m3			675,4896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14211022000681a16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600	431,52	543,71
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,67
		<i>Total</i>	lei			12 330,388
86	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ( L 4-8=78buc=0.36m3/buc ) Alte materiale=1,030	m3			10 272,386
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	60,00	726,00
	2666122800562150	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m - (L 4-8)	m3	1,0000	7 514,26	7 739,58
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	534,56	1 806,81
		<i>Total</i>	lei			288 448,598
87	IzF20Df	( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.07m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			6,1722
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	60,00	4,20
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular ( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe )	m3	0,000389	5 071,50	1,97
		<i>Total</i>	lei			1 111,005
88	IzF20Af	( mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.08t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			20,2932
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	60,00	15,60
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,444444	10,50	4,67
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	13,28	0,03
		<i>Total</i>	lei			3 652,781
89	CP21B	Punerea in opera a mortarului (Mp200) pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 452,7667
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	486,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	54,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,70	1 066,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	365,71	493,72
	4100116202818	Apa	m3	0,3700	27,05	9,92
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	534,56	320,73
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	72,99	21,90
		<i>Total</i>	lei			147,166
90	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris ( h=20cm )	m3			675,576
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14211022000681a16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600	431,52	543,84
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			804,611
91	DI119	(200*200mm) Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 243,2725
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	2663102100000c16	Beton (C16/20 XF2)	m3	1,0200	1 598,30	1 630,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 071,50	185,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	534,56	235,65
		<i>Total</i>	lei			2 691,927
92	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa P19-15b - 2990*1160*120mm; gr.1040kg;beton =0.42m3/buc; unit=5buc) Alte materiale=1,030	m3			14 527,1471
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	60,00	348,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 296,05	160,46
	266612280056378	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa )	m3	1,0000	13 226,32	13 623,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	534,56	395,57
		<i>Total</i>	lei			30 507,009
		<b>2.5. Sistemul rutier</b>				
93	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			650,0494
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	491,10	599,14
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	27,05	1,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	798,31	17,24
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	711,98	19,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	343,92	3,34
		<i>Total</i>	lei			110 183,365
94	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			717,6411
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	14111222016721a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	431,52	543,72
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	27,05	1,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	798,31	33,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	547,36	119,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	343,92	1,72
		<i>Total</i>	lei			175 018,306
95	DA12B	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3			811,9634
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	141112220164691a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- -- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,107143	450,64	48,28
	141112220167291a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	431,52	543,72
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	27,05	4,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	798,31	33,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	547,36	141,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	343,92	5,16
		<i>Total</i>	lei			201 090,850
96	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			10 999,5134
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 494,09	10 808,09

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	638,09	191,43
		<i>Total</i>	lei			13 969,382
97	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			267,7017
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	1111000100013ba d	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 760,70	248,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	547,36	4,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	547,36	4,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	910,75	7,19
		<i>Total</i>	lei			425 110,237
98	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			10 994,4349
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 494,09	10 802,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	638,09	191,70
		<i>Total</i>	lei			5 233,351
99	DB16H	(BA16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			212,5629
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	1111000100013B A16	(BA16.SR EN 13108 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0974	2 042,45	198,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	547,36	2,90
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	547,36	2,90
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	910,75	4,83
		<i>Total</i>	lei			337 549,820
		<b>2.6. Lucrari de arta</b>				
		<b>2.6.1. Executarea podetului TS80--25-3 peste drum central la PC0+00</b>				
100	NOTA	Constructia camerei de captare la capatul amonte	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
101	TsC03F1	(Groapei de fundatie; 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 autovehicule teren catg. II	100 m3			1 358,5529
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	604,59	1 358,55
		<i>Total</i>	lei			115,477
102	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			14,4204
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,42
		<i>Total</i>	lei			232,890
103	TsC03B1	(Groapei de fundatie; 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			1 237,6353
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	604,59	1 237,64
		<i>Total</i>	lei			105,199
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Total	lei			247,200
105	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpul)	m3			675,9478
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,35
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	1,2600	431,52	544,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,81
		Total	lei			375,827
106	D1119	(camerei de captare din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 ) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 819,6672
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	2663102100000c3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 161,80	2 205,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 071,50	187,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	534,56	235,70
		Total	lei			12 124,569
107	D1126	(armatura A240 d8-plasa 8A240-20/8 A240-200=26.8m2 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			23 879,8019
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 463,77
	2710703517201p2 40	(armatura A240 d8-plasa 8A240-20/8 A240-200=26.8m2 ) Armatura	t	1,0000	22 416,03	22 416,03
		Total	lei			2 531,259
108	D1126	(armatura A500C d12) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 706,4444
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 463,33
	271070351720150 0	( A500C )Armatura	t	1,0000	17 243,10	17 243,11
		Total	lei			673,432
109	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			94,2062
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,00	33,84
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 494,09	48,49
	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 296,05	10,01
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 127,00	1,87
		Total	lei			1 365,990
110	CL18A	( plasei de acoperire: Cornier 30*40*5 L=6.32m; ar-ra A500C d10=15.36kg; ar-ra A240 d12=0.93kg ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,9723
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,93	0,30
	277527630988677	Confectii metalice inglobate in beton ( plasei de acoperire: Cornier 30*40*5 L=6.32m; ar-ra A500C d10=15.36kg; ar-ra A240 d12=0.93kg )	kg	1,0000	32,68	32,68
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,60	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,62	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,28	0,06
		Total	lei			1 463,299
111	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			82,077
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	60,00	67,17
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	95,79	11,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	16,90	1,69
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	25,53	0,38
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	6,19	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,86	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	15,61	0,47
		<i>Total</i>	lei			71,407
112	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			500,4762
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	597,16	500,48
		<i>Total</i>	lei			52,550
113	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			47,705
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
		<i>Total</i>	lei			500,902
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			260,7412
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,88
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0040	431,52	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	597,16	238,86
		<i>Total</i>	lei			22,163
115	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			178,7647
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0120	431,52	10,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	597,16	168,61
		<i>Total</i>	lei			15,195
116	NOTA	Constructia podetului d0.8m TS80-25-3	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
117	TsC03F1	(Groapei de fundatie; 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 autovehicule teren catg. II	100 m3			1 360,328
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	604,59	1 360,33
		<i>Total</i>	lei			680,164
118	TsC03B1	(Groapei de fundatie; 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			1 239,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	604,59	1 239,40
		<i>Total</i>	lei			49,576
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			741,600
120	TsC03F1	(SANTULUI 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 autovehicule teren catg. II	100 m3			1 360,3267
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	604,59	1 360,33
		<i>Total</i>	lei			408,098

1	2	3	4	5	6	7
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			14,4081
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,41
		Total	lei			1 368,772
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0040	431,52	1,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	597,16	238,86
		Total	lei			131,095
123	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			177,56
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0120	431,52	10,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	597,16	167,20
		Total	lei			88,780
124	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; ) Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpul podetului)	m3			675,3672
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,39
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	1,2600	431,52	543,57
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,70
		Total	lei			803,687
125	DI119	Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 245,0884
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	2663102100000c1 6	Beton (C16/20 XF2)	m3	1,0200	1 598,30	1 630,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 071,50	187,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	534,56	235,64
		Total	lei			8 306,827
126	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ( TS80-25-3)	m3			11 134,5388
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,00	480,00
	26661228005680	Tuburi din beton armat ( TS80-25-3)	m3	1,0000	9 596,08	9 596,08
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	534,56	1 058,46
		Total	lei			39 638,958
127	DI124	( portal din beton C30/37 XC4 XD3 XF4.) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			9 676,0689
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	60,00	348,00
	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,1200	1 296,05	160,04
	26661228005633	( portal ) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	8 514,36	8 772,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	534,56	395,66
		Total	lei			12 772,411
128	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			94,3535
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,00	33,84
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 494,09	48,65
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 296,05	10,01
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 127,00	1,84
		Total	lei			2 075,777
129	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			187,5224
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	60,00	69,60

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 494,09	74,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 296,05	9,91
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	14,08	33,94
		Total	lei			956,364
130	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =6.6kg )	m			40,3574
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	60,00	15,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,50	3,15
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	563,50	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,56	0,11
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	0,6000	35,69	21,41
		Total	lei			295,941
131	CP21B	(Mortar ciment Mp150) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 456,52
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	486,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	54,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,70	1 066,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	365,71	497,37
	4100116202818	Apa	m3	0,3700	27,05	10,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	534,56	320,74
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	72,99	21,90
		Total	lei			245,652
132	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			501,615
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	597,16	501,61
		Total	lei			200,646
133	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			47,705
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
		Total	lei			1 908,200
134	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si a santului drumului principal )cu beton monolit (C30/37 XC4 XD3 XF4 ) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30fr.16-32mm ) h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 002,2917
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,00	9 810,00
	2663102100000c3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 161,80	34 048,33
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 494,09	2 623,54
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	43,95	2 036,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 071,50	845,25
	141112220166011 a16	(LA30fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	431,52	4 764,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	343,92	874,12
		Total	lei			1 320,055
135	D1131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2			20 539,7083
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,00	3 402,50
	2663102100000c3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 161,80	15 402,83

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 071,50	422,62
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 494,09	1 311,75
		<i>Total</i>	lei			-492,953
136	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si a santului drumului principal )cu beton monolit (C30/37 XC4 XD3 XF4 ) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30fr.16-32mm ) h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 115,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,00	9 810,00
	2663102100000c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 161,80	34 084,38
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 494,09	2 798,42
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	43,95	2 037,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 071,50	760,73
	141112220166011a16	(LA30fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	431,52	4 753,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	343,92	871,27
		<i>Total</i>	lei			3 306,948
137	D1131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	100m2			8 956,1667
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,00	1 458,00
	2663102100000c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 161,80	6 629,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 071,50	169,05
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 494,09	699,60
		<i>Total</i>	lei			-537,370
138	D1129	(fr63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 079,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	60,00	166,80
	141112220100163180	(fr63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	904,10	913,14
		<i>Total</i>	lei			539,970
		<b>2.6.2. Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC0+62;PC1+70;PC2+50</b>				
139	TsC03F1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m3 ) Saptura 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			1 360,3267
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	604,59	1 360,33
		<i>Total</i>	lei			408,098
140	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			14,4038
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,40
		<i>Total</i>	lei			821,015
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			261,9033
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0040	431,52	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	597,16	238,86
		<i>Total</i>	lei			78,571
142	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			177,2733



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0120	431,52	10,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	597,16	167,20
		Total	lei			53,182
143	TsC03B1	(Groapei de fundatie; 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			1 240,3839
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	604,59	1 240,38
		Total	lei			384,519
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Total	lei			865,200
145	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpul l rigolei)	m3			675,5091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	1,2600	431,52	543,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,67
		Total	lei			5 468,246
146	D1119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 819,7423
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	2663102100000c3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 161,80	2 205,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 071,50	187,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	534,56	235,66
		Total	lei			56 394,846
147	D1126	(armatura A240 d6 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 706,9265
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 463,82
	271070351720124 0	(A240) Armatura	t	1,0000	17 243,10	17 243,10
		Total	lei			1 272,071
148	D1126	(armatura A500C d10 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 707,0363
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 463,94
	271070351720150 0	( A500C )Armatura	t	1,0000	17 243,10	17 243,10
		Total	lei			3 610,458
149	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			1 389,771
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	60,00	67,80
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	1 296,05	1 321,97
		Total	lei			50 031,756
150	D1124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa 1240*680*150mm; gr.300kg;beton =0.12m3/buc; unit=5buc) Alte materiale=1,030	m3			14 526,5317
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	60,00	348,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 296,05	159,85
	266612280056378	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa )	m3	1,0000	13 226,32	13 623,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	534,56	395,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 715,919
151	CP21B	(Mortar ciment Mp150 ) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m; legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 454,8811
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	486,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	54,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,70	1 066,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	365,71	495,74
	4100116202818	Apa	m3	0,3700	27,05	10,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	534,56	320,74
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	72,99	21,90
		<i>Total</i>	lei			2 209,393
152	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			94,3269
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,00	33,84
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 494,09	48,64
	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 296,05	10,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 127,00	1,85
		<i>Total</i>	lei			5 291,737
153	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			501,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	597,16	501,30
		<i>Total</i>	lei			190,494
154	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 480,0921
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	60,00	672,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	165,88	1 808,09
		<i>Total</i>	lei			942,435
		<b>2.7. Amenajarea drumului</b>				
		<b>2.7.1. Amenajarea trotuarelor</b>				
155	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) la trotuare	m2			96,8795
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,00	15,36
	141112220166011 a16	(LA30fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	431,52	75,08
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	27,05	0,54
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	274,12	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	343,92	1,89
		<i>Total</i>	lei			39 546,202
156	DI112k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) Ise adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			6,5388
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,00	1,62
	141112220166011 a16	(LA30fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	431,52	4,92
		<i>Total</i>	lei			-2 669,123
157	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			312,184
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare ( 20*10*6-gri )	m2	1,0150	229,37	232,81
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	365,71	1,83
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	365,71	15,65
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	28,17	0,56
		<i>Total</i>	lei			127 433,526
158	DE10A	( BR 100.20.8 ) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m			236,6786
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	60,00	26,40
	2663102100001c16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 598,30	71,92
	2666122800285570	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 ( BR 100.20.8 )	m	1,0050	128,55	129,19
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	27,05	0,16
		<i>Total</i>	lei			64 613,245
		<b>2.7.2. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
159	D1123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ( L 4-8=8buc=0.36m3/buc ) Alte materiale=1,030	m3			10 271,3826
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	60,00	726,00
	2666122800562150	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m - ( L 4-8 )	m3	1,0000	7 514,26	7 738,64
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	534,56	1 806,74
		<i>Total</i>	lei			29 581,582
160	IzF20Df	( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.002m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			4,9458
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	60,00	4,20
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular ( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe )	m3	0,000147	5 071,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			67,263
161	IzF20Af	( mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.002t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			17,1705
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	60,00	15,60
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,147058	10,50	1,54
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	13,28	0,03
		<i>Total</i>	lei			233,519
162	CP21B	Punerea in opera a mortarului Mp150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton ( M 150 F200 )	m3			2 472,50
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	480,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	60,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,70	1 066,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	365,71	548,50
	4100116202818	Apa	m3	0,3700	27,05	13,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	534,56	267,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	72,99	36,50
		<i>Total</i>	lei			4,945
163	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de	m3			675,4079

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din pietris				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14211022000681a 16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600	431,52	543,65
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,66
		Total	lei			1 286,652
164	DI119	(200*200mm) Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 244,4193
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,41
	2663102100000c1 6	Beton (C16/20 XF2)	m3	1,0200	1 598,30	1 629,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 071,50	187,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	534,56	235,54
		Total	lei			4 309,285
165	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa P19-15b - 2990*1160*120mm; gr.1040kg;beton =0.42m3/buc; unit=8buc) Alte materiale=1,030	m3			14 527,4854
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	60,00	348,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 296,05	160,08
	266612280056378	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa )	m3	1,0000	13 226,32	13 623,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	534,56	395,51
		Total	lei			48 812,351
166	Nota	Tip I	m2			0,00
		Total	lei			
167	DA12B	(H=25cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			790,7165
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	141112220164691 a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- -- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15- 25 mm	m3	0,0600	450,64	27,04
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	431,52	543,72
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	27,05	4,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	798,31	33,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	547,36	141,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	343,92	5,16
		Total	lei			106 351,372
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			11 002,7814
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 494,09	10 811,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	638,09	191,43
		Total	lei			4 731,196
169	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			267,7012
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	1111000100013ba d	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 760,70	248,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	547,36	4,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	547,36	4,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	910,75	7,19
		Total	lei			144 023,229
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			11 013,4562

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 494,09	10 822,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	638,09	191,42
		<i>Total</i>	lei			1 762,153
171	DB16H	(BA16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			212,5614
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	1111000100013B A16	(BA16.SR EN 13108 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0974	2 042,45	198,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	547,36	2,90
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	547,36	2,90
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	910,75	4,83
		<i>Total</i>	lei			114 358,016
172	Nota	Tip II	m2			0,00
		<i>Total</i>	lei			
173	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr32-63;fr8-16;fr4-8;savura ) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			11 969,9926
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	60,00	296,40
	1411122201661la 32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	431,52	8 155,73
	141112220175211 a8	(LA30 fr8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	450,64	675,96
	14111222016451a 4	(LA30 fr.4-8mm) Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	450,64	450,64
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	217,67	217,67
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	27,05	81,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	798,31	33,46
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	597,16	154,12
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	274,12	307,04
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	519,20	1 407,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	343,92	142,37
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	457,09	48,40
		<i>Total</i>	lei			48 837,570
174	DII134A1k=10	Corectie: pentru fiecare 1*10=10.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100m2			5 437,152
	1411122201661la 32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	431,52	5 437,15
		<i>Total</i>	lei			22 183,580
		<b>3. Etapa II</b>				
		<b>3.1. Lucrari prigoare</b>				
		<b>3.1.1. Amenajarea tevilor pentru apeduct sub drum la perspectiva (La PC2+60;PC3+50;PC4+20;PC4+90; PC5+40)</b>				
175	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 115,1333
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	60,00	142,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	443,97	4 972,47
		<i>Total</i>	lei			460,362
176	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			123,600
177	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3			554,3773
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	60,00	51,00
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	491,10	503,38
		<i>Total</i>	lei			1 663,132
178	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			116,1358
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	2521216710001190	Teava polietilena D90	m	1,0050	96,53	97,01
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,13	1,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	95,55	3,82
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	79,02	3,16
		<i>Total</i>	lei			5 806,792
179	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			501,61
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	597,16	501,61
		<i>Total</i>	lei			50,161
180	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			47,705
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
		<i>Total</i>	lei			477,050
		<b>3.2. Lucrari de terasament</b>				
181	TsC03F1	( din rezerva ; $Y=1.7t/m^3$ ) 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. II	100 m3			1 360,3275
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	604,59	1 360,33
		<i>Total</i>	lei			28 648,497
182	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			16,768
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	621,04	16,77
		<i>Total</i>	lei			60 032,832
183	TsC03F1	( din debleu $Y=1.7t/m^3$ ) 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. II	100 m3			1 360,3276
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	604,59	1 360,33
		<i>Total</i>	lei			3 944,950
184	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( in rambleu )	t			14,4086
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,41
		<i>Total</i>	lei			7 103,456
185	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,1939
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0040	431,52	1,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	597,16	238,86
		Total	lei			6 282,167
186	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3			355,1364
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0120	431,52	20,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	597,16	334,42
		Total	lei			7 479,172
187	DI96	(NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 028,16
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	862,56	1 028,16
		Total	lei			24 634,714
188	TsD14A01	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			61,442
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	27,05	27,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	343,92	34,39
		Total	lei			14 721,503
		<b>3.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
189	TsE05B	( acostamentelor ) 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			150,8236
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	798,31	150,82
		Total	lei			844,612
190	TsC03B1	( planificarea taluzurilor S=1044m2 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 239,2941
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	604,59	1 239,29
		Total	lei			1 293,823
191	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			150,8753
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	798,31	150,88
		Total	lei			4 331,630
		<b>3.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>3.4.1. Constructia bordurelor</b>				
192	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris ( h=10cm )	m3			675,4974
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068la 16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600	431,52	543,72
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,67
		Total	lei			21 336,937
193	DE10A	(BR100.30.15) Borduri prefabricate din	m			398,1512

1	2	3	4	5	6	7
		beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	60,00	26,40
	2663102100001c16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0430	1 598,30	68,73
	266612280028550	(BR100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	292,40	293,86
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	27,05	0,16
		<i>Total</i>	lei			359 132,383
		<b>3.4.2. Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC2+60-PC4+10</b>				
194	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26 ) Strat de fundatie din pietris (h=10cm )	m3			675,5139
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14211022000681a16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600	431,52	543,73
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,68
		<i>Total</i>	lei			7 130,725
195	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ( L 4-8=45buc=0.36m3/buc ) Alte materiale=1,030	m3			10 272,5006
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	60,00	726,00
	2666122800562150	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m - (L 4-8)	m3	1,0000	7 514,26	7 739,69
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	534,56	1 806,81
		<i>Total</i>	lei			166 414,509
196	IzF20Df	( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.04m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			6,1583
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	60,00	4,20
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular ( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe )	m3	0,000389	5 071,50	1,96
		<i>Total</i>	lei			621,988
197	IzF20Af	( mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.04t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			19,785
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	60,00	15,60
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,39604	10,50	4,16
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	13,28	0,03
		<i>Total</i>	lei			1 998,283
198	CP21B	Punerea in opera a mortarului (Mp200) pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 454,775
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	486,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	54,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,70	1 066,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	365,71	493,70
	4100116202818	Apa	m3	0,3700	27,05	10,15
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	534,56	320,72
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	79,02	23,70
		<i>Total</i>	lei			98,191



1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.4.3. Amenajarea solului vegetal H=10cm cu camanarea cu iarba</b>				
199	TsC03E1	( sol 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 m3			1 179,1586
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	604,59	1 179,16
		<i>Total</i>	lei			854,890
200	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,4053
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,41
		<i>Total</i>	lei			1 253,259
201	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			6,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,1100	60,00	6,60
		<i>Total</i>	lei			4 785,000
202	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			958,6381
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200	60,00	289,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	169,05	669,44
		<i>Total</i>	lei			6 950,126
203	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			66,6499
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	60,00	39,60
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	27,05	27,05
		<i>Total</i>	lei			483,212
		<b>3.5. Sistemul rutier</b>				
204	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			650,0516
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	491,10	599,14
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	27,05	1,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	798,31	17,24
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	711,98	19,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	343,92	3,34
		<i>Total</i>	lei			186 629,828
205	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			717,6401
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	14111222016721a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	431,52	543,72
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	27,05	1,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	798,31	33,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	547,36	119,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	343,92	1,72
		<i>Total</i>	lei			296 284,891
206	DA12B	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3			811,9625
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	141112220164691a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,107143	450,64	48,28
	141112220167291	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--	m3	1,2600	431,52	543,72

1	2	3	4	5	6	7
	a32	---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm				
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	27,05	4,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	798,31	33,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	547,36	141,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	343,92	5,16
		<i>Total</i>	lei			340 342,205
207	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			11 002,5435
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 494,09	10 811,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	638,09	191,34
		<i>Total</i>	lei			23 666,471
208	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			267,7018
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	1111000100013ba d	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 760,70	248,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	547,36	4,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	547,36	4,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	910,75	7,19
		<i>Total</i>	lei			719 582,342
209	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			10 998,1551
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 494,09	10 806,57
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	638,09	191,59
		<i>Total</i>	lei			8 864,513
210	DB16H	(BA16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			212,5632
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	1111000100013B A16	(BA16.SR EN 13108 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0974	2 042,45	198,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	547,36	2,90
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	547,36	2,90
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	910,75	4,83
		<i>Total</i>	lei			571 369,803
211	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (PC1+80-PC5+80)	100m2			9 155,298
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,0100	60,00	180,60
	23203226000401	Bitum	t	0,1370	10 494,09	1 437,69
	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	2,6600	1 743,79	4 638,48
	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	1,4500	1 743,79	2 528,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0400	638,09	25,52
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,1460	457,09	66,74
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,5350	519,20	277,77
		<i>Total</i>	lei			219 727,151
		<b>3.6. Lucrari de arta</b>				
		<b>3.6.1. Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC3+40;PC4+10</b>				
212	TsC03F1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m3 ) Saptura 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			1 358,5529
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	604,59	1 358,55

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		Total	lei			115,477
213	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			14,4204
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	621,04	14,42
		Total	lei			232,890
214	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			260,7412
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,88
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0040	431,52	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	597,16	238,86
		Total	lei			22,163
215	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			178,7647
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	0,0120	431,52	10,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	597,16	168,61
		Total	lei			15,195
216	TsC03B1	(Groapei de fundatie; 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			1 241,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	604,59	1 241,00
		Total	lei			117,895
217	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Total	lei			185,400
218	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpul l rigolei)	m3			675,5356
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm ) Piatra sparta	m3	1,2600	431,52	543,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,68
		Total	lei			3 753,276
219	DII19	Fundatii monolite din beton (C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 819,8997
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	2663102100000c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 161,80	2 205,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 071,50	187,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	534,56	235,67
		Total	lei			38 914,616
220	DII126	(armatura A240 d6 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 707,1111
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 464,00
	2710703517201240	(A240) Armatura	t	1,0000	17 243,10	17 243,11
		Total	lei			841,820
221	DII126	(armatura A500C d10 ) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 707,2868
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 464,19

1	2	3	4	5	6	7
	2710703517201500	( A500C )Armatura	t	1,0000	17 243,10	17 243,10
		Total	lei			2 413,240
222	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			1 389,771
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	60,00	67,80
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	1 296,05	1 321,97
		Total	lei			33 354,504
223	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa 1240*680*150mm; gr.300kg;beton =0.12m3/buc; unit=4buc) Alte materiale=1,030	m3			14 514,7458
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	60,00	348,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 296,05	159,31
	266612280056378	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa )	m3	1,0000	13 226,32	13 612,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	534,56	395,35
		Total	lei			6 967,078
224	CP21B	(Mortar ciment Mp150 ) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 456,4883
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	486,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	54,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,70	1 066,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	365,71	495,54
	4100116202818	Apa	m3	0,3700	27,05	10,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	534,56	320,74
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	79,02	23,71
		Total	lei			1 473,893
225	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			94,4036
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,00	33,84
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 494,09	48,68
	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 296,05	10,02
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 127,00	1,86
		Total	lei			3 662,859
226	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			501,61
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	597,16	501,61
		Total	lei			50,161
227	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 480,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	60,00	672,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	165,88	1 808,09
		Total	lei			248,009
		<b>3.7. Amenajarea drumului</b>				
		<b>3.7.1. Amenajarea trotuarelor</b>				
228	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) la trotuare	m2			96,8793
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,00	15,36
	141112220166011a16	(LA30fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	431,52	75,08
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	27,05	0,54
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	274,12	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	343,92	1,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			40 117,719
229	DI112k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) Ise adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			6,5396
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,00	1,62
	141112220166011a16	(LA30fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	431,52	4,92
		<i>Total</i>	lei			-2 708,066
230	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			312,1834
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare ( 20*10*6-gri )	m2	1,0150	229,37	232,81
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	365,71	1,83
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	365,71	15,65
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	28,17	0,56
		<i>Total</i>	lei			129 275,128
231	DE10A	( BR 100.20.8 ) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m			236,6786
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	60,00	26,40
	2663102100001c16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 598,30	71,92
	2666122800285570	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 ( BR 100.20.8 )	m	1,0050	128,55	129,19
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	27,05	0,16
		<i>Total</i>	lei			65 559,959
		<b>3.7.2. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
232	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri ( L 4-8=8buc=0.36m3/buc ) Alte materiale=1,030	m3			10 271,3826
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	60,00	726,00
	2666122800562150	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m - (L 4-8)	m3	1,0000	7 514,26	7 738,64
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	534,56	1 806,74
		<i>Total</i>	lei			29 581,582
233	IzF20Df	( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.002m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			4,9458
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	60,00	4,20
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular ( lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe )	m3	0,000147	5 071,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			67,263
234	IzF20Af	( mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.002t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa	m			17,1705

1	2	3	4	5	6	7
		bitumata lipiti cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	60,00	15,60
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,147058	10,50	1,54
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	13,28	0,03
		Total	lei			233,519
235	CP21B	Punerea in opera a mortarului Mp150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton ( M 150 F200 )	m3			2 475,50
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	480,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	60,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,70	1 066,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	365,71	548,50
	4100116202818	Apa	m3	0,3700	27,05	13,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	534,56	267,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	79,02	39,50
		Total	lei			4,951
236	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundatie din pietris	m3			675,4079
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14211022000681a16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600	431,52	543,65
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	27,05	2,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,88	69,66
		Total	lei			1 286,652
237	D1119	(200*200mm) Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 244,4193
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,41
	2663102100000c16	Beton (C16/20 XF2)	m3	1,0200	1 598,30	1 629,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 071,50	187,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	534,56	235,54
		Total	lei			4 309,285
238	D1124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa P9-15b - 2990*1160*120mm; gr.1040kg;beton =0.42m3/buc; unit=8buc) Alte materiale=1,030	m3			14 527,4854
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	60,00	348,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 296,05	160,08
	266612280056378	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa )	m3	1,0000	13 226,32	13 623,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	534,56	395,51
		Total	lei			48 812,351
239	Nota	Tip I	m2			0,00
		Total	lei			
240	DA12B	(H=25cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoarare	m3			790,7192
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	141112220164691a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0600	450,64	27,04
	141112220167291a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	431,52	543,72
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	27,05	4,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	798,31	33,53
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	547,36	141,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	343,92	5,16
		Total	lei			89 450,105
241	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (	t			11 006,1694

1	2	3	4	5	6	7
		0,8l/m <sup>2</sup> )				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 494,09	10 814,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	638,09	191,43
		<i>Total</i>	lei			3 962,221
242	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m <sup>2</sup>			267,7011
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	1111000100013bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 760,70	248,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	547,36	4,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	547,36	4,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	910,75	7,20
		<i>Total</i>	lei			121 134,736
243	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m <sup>2</sup> )	t			10 985,35
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 494,09	10 793,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	638,09	191,43
		<i>Total</i>	lei			1 537,949
244	DB16H	(BA16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m <sup>2</sup>			212,5648
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	1111000100013BA16	(BA16.SR EN 13108 ) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0974	2 042,45	198,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	547,36	2,90
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	547,36	2,90
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	910,75	4,83
		<i>Total</i>	lei			96 185,557
245	Nota	Tip II	m <sup>2</sup>			0,00
		<i>Total</i>	lei			
246	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr32-63;fr8-16;fr4-8;savura ) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m <sup>2</sup>			11 970,0376
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	60,00	296,40
	1411122201661la32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	431,52	8 155,73
	14111222017521la8	(LA30 fr8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	450,64	675,96
	1411122201645la4	(LA30 fr.4-8mm) Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	450,64	450,64
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	217,67	217,67
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	27,05	81,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	798,31	33,57
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	597,16	154,04
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	274,12	307,01
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	519,20	1 407,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	343,92	142,37
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	457,09	48,46
		<i>Total</i>	lei			99 351,312
247	DI134A1k=10	Corectie: pentru fiecare 1*10=10.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100m <sup>2</sup>			5 437,152
	1411122201661la32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	431,52	5 437,15
		<i>Total</i>	lei			45 128,362
		<b>3.7.3. Instalarea indecatelor rutiere</b>				

1	2	3	4	5	6	7
248	DF18A	(CKM2.35)Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C16/20 XF1 )	buc			1 037,695
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	C16/20 XF1	Beton (C16/20 XF1 )	m3	0,1500	1 598,30	239,74
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	732,55	732,55
		<i>Total</i>	lei			33 206,240
249	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 203,1788
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	60,00	16,80
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial ( Дорожный знак)	buc	1,0000	1 183,35	1 183,35
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,56	1,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,56	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	39,44	0,79
		<i>Total</i>	lei			38 501,722
		<b>3.7.4. Executarea marcajului rutier</b>				
250	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			124,3143
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	95,79	69,93
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	17,13	6,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	420,66	20,19
		<i>Total</i>	lei			27 672,353

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Group ONE

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.