

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata si lucrari
deondrologice pe aliniamentele
stradale de pe bd. Decebal**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Lucrari diverse

Valoarea de deviz 349 730,45 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea si refacere pavaje - 200 m2				
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	200,0000	20,502 20,502	4 100,460 4 100,460
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3	20,0000	480,828 19,451	9 616,558 389,018
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=12 cm	m3	24,0000	612,553 15,771	14 701,284 378,504
4	DE17A k=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - fara costul placi	m2	200,0000	157,293 62,663	31 458,688 12 532,688

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			59 876,990
		Total Demontarea si refacere pavaje - 200 m2 Inclusiv salariu				59 876,990 17 400,670
		2. Demolarea si restabilirea drumului -50 m2				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,0000	36,516 15,245	7 303,200 3 049,060
6	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=6 cm	m3	3,0000	201,797 84,112	605,390 252,336
7	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,0300	923,000 0,000	27,690 0,000
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	8,1000	24,200 0,000	196,019 0,000
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0300	170,333 19,967	5,110 0,599
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20 cm	m3	10,0000	480,828 19,451	4 808,279 194,509
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=24 cm	m3	12,0000	612,553 15,771	7 350,642 189,252
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD22.4 50/70	m2	50,0000	311,359 3,154	15 567,955 157,710
13	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16	m2	50,0000	279,493 3,286	13 974,673 164,281

1	2	3	4	5	6	7
		50/70 h=5cm				
		<i>Total</i>	Lei			49 838,958
		Total Demolarea si restabilirea drumului -50 m2 Inclusiv salariu				49 838,958 4 007,747
		3. Alte lucrari				
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,4400	<u>727,750</u> 0,000	<u>320,210</u> 0,000
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (gropii de lucru si de primire pentru pozarea tub de protectie forate orizontale)	100 m3	0,2300	<u>727,748</u> 0,000	<u>167,382</u> 0,000
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,4600	<u>108,294</u> 108,294	<u>266,404</u> 266,404
17	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	40,0000	<u>23,828</u> 18,925	<u>953,104</u> 757,008
18	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2	40,0000	<u>18,925</u> 18,925	<u>757,008</u> 757,008
19	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	0,2400	<u>386,950</u> 0,000	<u>92,868</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2400	1 206,750 463,667	289,620 111,280
21	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte (PE D75 mm)	m	18,0000	504,909 125,117	9 088,364 2 252,099
22	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	5 204,582 2 558,582	5 204,582 2 558,582
23	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (metoda in cariera deschisa)	m	382,0000	231,213 89,159	88 323,381 34 058,631
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa)	m	100,0000	262,998 89,159	26 299,847 8 915,872
25	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	3,0000	161,855 79,381	485,566 238,142
26	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,1200	2 825,717 283,883	339,086 34,066
		<i>Total</i>	Lei			132 587,422
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				132 587,422 49 949,092

	Total	Lei	242 303,36
	CAS	24 %	17 125,80
	Transportarea materialelor	4 %	5 013,30
	Cheltuieli de regie	7 %	18 510,98
	Beneficiu de deviz	3 %	8 488,60
	Total		291 442,04
	TVA	20 %	58 288,41
			349 730,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				71 357,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata si lucrari
deondrologice pe aliniamentele
stradale de pe bd. Decebal**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Lucrari diverse**

Valoarea de deviz 349 730,45 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,2000	52,57	746,494
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,5376	52,57	28,262
3.	7123010010200	Betonist	h-om	58,0000	52,57	3 049,060
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	28,8000	52,57	1 514,016
5.	7129020012800	Pavator	h-om	253,9800	52,57	13 351,729
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,1250	52,57	321,991
7.	7134050013250	Izolator	h-om	4,5300	52,57	238,142
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	314,7460	52,57	16 546,197
9.	7212030022700	Sudor	h-om	187,9800	52,57	9 882,109
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	77,3100	52,57	4 064,187
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,1958	52,57	378,283
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	392,7460	52,57	20 646,657
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,3200	52,57	332,242
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9104	52,57	258,140
Total manopera						71 357,51

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,0500	1 788,80	12 611,040
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,8750	1 798,80	10 567,950
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	45,7200	385,00	17 602,200
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001	385,00	0,038
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3375	14 500,00	4 893,750
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,3300	285,00	11 209,050
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,0000	285,00	570,000
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	15,2000	285,00	4 332,000
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	129,6000	22,00	2 851,200
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	0,0400	4 200,00	168,000

		lung=2,50m S8689				
11.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0001	4 200,00	0,420
12.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	487,7936	0,05	24,390
13.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,0841	12,70	178,868
14.	25212167160002 2	Teava din polietilena D75 mm	m	390,4193	67,50	26 353,303
15.	25212167160002 222	Teava din polietilena D90 mm	m	102,2040	98,60	10 077,314
16.	25212167160022 2	Teava PE D75 mm	m	18,0540	67,50	1 218,645
17.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	47,2800	5,80	274,224
18.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	640,0000	2,20	1 408,000
19.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 280,0000	2,20	11 616,000
20.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	406,0000	0,00	0,000
21.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0288	985,00	28,368
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,7000	145,00	101,500
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,4875	18,40	27,370
24.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	82,1039	23,00	1 888,390
25.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	159,3781	18,90	3 012,246
26.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,1200	78,00	9,360
27.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0720	45,00	3,240
28.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,5960	26,00	15,496
29.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,0000	125,00	1 000,000
30.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	164,2078	5,00	821,039
31.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	77,2742	26,00	2 009,129
32.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,5255	12,00	66,306
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,7600	20,75	347,770
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0528	20,75	1,096
35.	4100126202818	Apa	m3	2,1600	20,75	44,820
		Total materiale de constructii				125 332,52

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,3250	78,00	181,350
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	75,6740	255,00	19 296,870
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	48,2000	67,80	3 267,960
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0480	19,00	0,912
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	83,3860	22,00	1 834,492
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	95,4360	22,00	2 099,592
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,0093	278,00	836,585
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,7262	433,00	314,445
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,1642	433,00	5 700,099
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,7262	677,00	491,637
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,4515	355,00	515,282
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2616	355,00	92,868
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0126	355,00	4,473

14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,2000	378,00	5 367,600
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,3250	67,00	155,775
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,2632	78,80	178,340
17.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0180	125,00	2,250
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	58,8000	67,80	3 986,640
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,7120	125,00	964,000
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,7687	255,00	196,019
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,8700	145,00	126,150
Total utilaje de constructii						45 613,33

Total	Lei	242 303,3 6
CAS	24 %	17 125,80
Transportarea materialelor	4 %	5 013,30
Cheltuieli de regie	7 %	18 510,98
Beneficiu de deviz	3 %	8 488,60
Total		291 442,0 4
TVA	20 %	58 288,41

Total deviz:

**349 730,4
5**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de
irigare automatizata si lucrari deondrologice pe
aliniaamentele stradale de pe bd. Decebal**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea si refacere pavaje - 200 m2				
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			20,502 20,502
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	52,57	20,50
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3			480,828 19,451
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,75	4,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	285,00	373,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	433,00	66,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	145,00	3,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	278,00	13,34
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=12 cm	m3			612,553 15,771
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	52,57	15,77
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	385,00	488,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,75	1,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	278,00	11,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	433,00	94,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	145,00	0,72
4	DE17A k=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - fara costul placi	m2			157,293 62,663
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	52,57	61,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	52,57	1,66
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	7,04
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,20	58,08
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	0,00	0,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	285,00	2,85
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	285,00	21,66
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	5,00
		2. Demolarea si restabilirea drumului -50 m2				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,516 15,245
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	145,00	0,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,75	0,83
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	67,80	19,93

1	2	3	4	5	6	7
6	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=6 cm	m3			201,797 84,112
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	278,00	5,31
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	67,00	51,92
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	78,00	60,45
7	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			923,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	355,00	923,00
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			24,200 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	255,00	24,20
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,333 19,967
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,57	19,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	385,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	355,00	149,10
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20 cm	m3			480,828 19,451
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,75	4,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	285,00	373,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	433,00	66,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	145,00	3,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	278,00	13,34
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=24 cm	m3			612,553 15,771
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	52,57	15,77
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	385,00	488,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,75	1,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	278,00	11,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	433,00	94,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	145,00	0,72
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD22.4 50/70	m2			311,359 3,154
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	52,57	3,15
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 788,80	252,22
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	14 500,00	43,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,40	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	433,00	3,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	433,00	3,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	677,00	5,35
13	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 h=5cm	m2			279,493 3,286
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	52,57	3,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 798,80	211,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	14 500,00	54,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,40	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	433,00	2,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	433,00	2,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0053	677,00	4,48

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		3. Alte lucrari				
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			727,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,75
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (gropii de lucru si de primire pentru pozarea tub de protectie forate orizontale)	100 m3			727,748 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,75
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,294 108,294
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
17	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			23,828 18,925
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	52,57	18,93
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	45,00	0,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0030	78,00	0,23
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	26,00	0,39
18	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2			18,925 18,925
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	52,57	18,93
19	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			386,950 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	386,95
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 206,750 463,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	78,80	743,08
21	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte (PE D75 mm)	m			504,909 125,117
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	52,57	104,09
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	52,57	21,03
	252121671600222	Teava PE D75 mm	m	1,0030	67,50	67,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,75	2,49
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	22,00	158,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	378,00	151,20
22	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			5 204,582 2 558,582
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	52,57	2 190,59
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	52,57	367,99
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	378,00	2 646,00
23	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind	m			231,213

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 75 mm (metoda in cariera deschisa)				89,159
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	52,57	20,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	52,57	34,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	52,57	34,33
	252121671600022	Teava din polietilena D75 mm	m	1,0200	67,50	68,99
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	23,00	3,92
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	18,90	6,25
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	26,00	4,17
	2010237318750	Distancier pe conducte	buc	1,0100	0,05	0,05
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	5,00	1,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	67,80	6,78
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	255,00	40,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	22,00	4,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	22,00	3,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	125,00	2,00
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa)	m			262,998 89,159
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	52,57	20,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	52,57	34,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	52,57	34,33
	252121671600022	Teava din polietilena D90 mm	m	1,0200	98,60	100,77
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	23,00	3,92
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	18,90	6,25
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	26,00	4,17
	2010237318750	Distancier pe conducte	buc	1,0100	0,05	0,05
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	5,00	1,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	67,80	6,78
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	255,00	40,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	22,00	4,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	22,00	3,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	125,00	2,00
25	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			161,855 79,381
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	52,57	79,38
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	12,70	59,62
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	12,00	22,10
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	125,00	0,75
26	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 825,717 283,883
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	52,57	235,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	52,57	48,37
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,80	2 285,20
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	985,00	236,40
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 200,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,75	9,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	19,00	7,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.