

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 005/24-2-4

Lucrari diverse

Valoarea de deviz 424.259,70 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 - 200.0m2				
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din beton)	m2	200,00	23,40 23,40	4.680,00 4.680,00
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20cm	m3	40,00	568,79 22,20	22.751,69 888,00
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=24cm	m3	48,00	656,40 18,00	31.507,28 864,00
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 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000	m2	200,00	172,57 71,52	34.513,96 14.304,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=2,000				
		Total Demontarea si refacere pavaie -200.0m2 Inclusiv salariu				93.452,93 20.736,00
		2. Demolarea si restabilirea drumului - 50m2				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,00	109,97 17,40	21.994,33 3.480,00
6	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=6cm	m3	3,00	361,16 96,00	1.083,49 288,00
7	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=4 cm	m3	2,00	372,17 96,00	744,34 192,00
8	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 (incarcare in auto)	100 m3	0,05	1.424,80 0,00	71,24 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	12,50	42,94 0,00	536,79 0,00
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,05	238,40 24,00	11,92 1,20
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20cm	m3	10,00	568,79 22,20	5.687,92 222,00
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=24cm	m3	12,00	656,38 18,00	7.876,61 216,00
13	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	50,00	259,82 3,60	12.991,02 180,00

1	2	3	4	5	6	7
14	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. Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	50,00	236,78 3,74	11.838,94 187,20
		Total Demolarea si restabilirea drumului - 50m2 Inclusiv salariu				62.836,60 4.766,40
		3. Alte lucrari				
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	100 m3	0,56	1.125,36 0,00	630,20 0,00
16	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	0,23	1.119,83 0,00	257,56 0,00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	2,46	123,66 123,66	304,20 304,20
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	m2	40,00	27,89 21,60	1.115,40 864,00
19	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	40,00	21,60 21,60	864,00 864,00

1	2	3	4	5	6	7
20	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	0,24	<u>580,67</u> 0,00	<u>139,36</u> 0,00
21	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,24	<u>1.388,71</u> 530,00	<u>333,29</u> 127,20
22	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (PE D75mm)	m	18,00	<u>1.067,67</u> 142,80	<u>19.218,08</u> 2.570,40
23	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00	<u>17.060,20</u> 2.920,20	<u>17.060,20</u> 2.920,20
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 75 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	382,00	<u>215,68</u> 101,76	<u>82.389,30</u> 38.872,80
25	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	100,00	<u>268,13</u> 101,76	<u>26.813,25</u> 10.176,00
26	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele pina de 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	3,00	<u>434,04</u> 90,60	<u>1.302,11</u> 271,80
27	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (наращивание горловины колодцев -3 шт.)	m3	0,12	<u>2.877,00</u> 325,00	<u>345,24</u> 39,00
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				150.772,19 57.009,60

		Total	lei	307.061,72
--	--	-------	-----	------------

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport materialov	3,00 %			4.792,47
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			1.597,49
		Asigurari sociale de stat	24,00 %			19.802,88
		Total	100,00 +			333.254,56
		Cheltuieli de regie	3,00 %			9.997,63
		Total	100,00 +			343.252,19
		Benificiu de deviz	3,00 %			10.297,56
		TOTAL	100,00 +			353.549,75
		TVA	20,00 %			70.709,95
						424.259,70
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				82.512,00

Intocmit

Gurau Dan Contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gurau Dan Contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 005/24-2-4
Lucrari diverse

Valoarea de deviz 424.259,70 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 № 005/24-2-4:				
Manopera :						
1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,20	60,00	852,00

2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,54	60,00	32,40
3.	7123010010200	Betonist	h-om	58,00	60,00	3.480,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	28,80	60,00	1.728,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	268,58	60,00	16.114,80
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,00	60,00	180,00
7.	71290401010110	Asfaltator	h-om.	3,12	60,00	187,20
8.	7134050013250	Izolator	h-om	4,53	60,00	271,80
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	314,75	60,00	18.885,00
10.	7212030022700	Sudor	h-om	187,98	60,00	11.278,80
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	77,31	60,00	4.638,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,21	60,00	432,60
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	392,75	60,00	23.565,00
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,32	60,00	379,20
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,11	60,00	486,60
Total manopera						82.512,00

Materiale:

1.	1111000100006	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS16 50/70 SM N 13108-5	t	5,88	1.865,00	10.966,20
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,05	1.700,00	11.985,00
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	76,20	390,00	29.718,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	390,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,34	234,59	79,76
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	65,55	326,70	21.415,19
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,00	326,70	653,40
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	15,20	326,70	4.965,84
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	129,60	0,60	77,76
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,04	4.083,00	163,32
11.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,08	14,17	199,51
12.	25212167160021	Tub de protectie din PE D75mm	m	408,47	110,60	45.176,78
13.	25212167160022	Tub de protectie din PE D90mm	m	102,20	161,93	16.549,25
14.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	47,28	5,83	275,64
15.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	640,00	2,20	1.408,00
16.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5.280,00	2,20	11.616,00
17.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,03	1.020,00	30,60
18.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	0,70	2.330,63	1.631,44
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,80	17,36	13,89
20.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,12	408,30	49,00
21.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,07	408,30	28,58
22.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,60	17,50	10,50
23.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,00	195,84	1.566,72
24.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,53	150,00	829,50
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,60	13,70	309,62
26.	4100126202818	Apa	m3	2,16	13,70	29,59
Total materiale de constructii						159.749,09

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,88	299,41	1.161,72
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	75,67	0,00	0,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	48,20	0,00	0,00

4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	83,39	0,00	0,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	95,44	0,00	0,00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,96	578,84	2.871,04
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,73	536,53	391,66
8.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,46	536,53	11.513,92
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,73	869,30	634,59
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75	548,00	959,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,26	536,00	139,36
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,02	536,00	10,72
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,20	2.020,00	28.684,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,88	42,00	162,96
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,26	91,19	206,09
16.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,02	65,00	1,30
17.	29522700042014	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	58,80	285,26	16.773,29
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,71	55,00	424,05
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,19	451,08	536,79
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,45	227,68	330,14
Total utilaje de constructii						64.800,63

Total	lei	307.061,72
Cheltuieli de transport materialov	3,00 %	4.792,47
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	1.597,49
Asigurari sociale de stat	24,00 %	19.802,88
Total	100,00 +	333.254,56
Cheltuieli de regie	3,00 %	9.997,63
Total	100,00 +	343.252,19
Benificiu de deviz	3,00 %	10.297,56
TOTAL	100,00 +	353.549,75
TVA	20,00 %	70.709,95

Total deviz: **424.259,70**

Intocmit

Gurau Dan Contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gurau Dan Contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Directia Generala Locativ Comunala si Amenajare

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 - 200.0m2				
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din beton)	m2			23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	60,00	23,40
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20cm	m3			568,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,70	3,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	326,70	428,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	536,53	82,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	227,68	5,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	578,84	27,78
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=24cm	m3			656,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	390,00	495,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,70	0,69
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	578,84	24,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	536,53	116,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	227,68	1,14
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 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			172,57
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	69,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	1,90
	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
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	326,70	3,27
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	326,70	24,83
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	195,84	7,83
		2. Demolarea si restabilirea drumului - 50m2				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			109,97
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	0,0035	2.330,63	8,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	13,70	0,55

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	29522700042014	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	285,26	83,87
6	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=6cm	m3			361,16 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	42,00	32,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,54
7	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=4 cm	m3			372,17 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	578,84	11,57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	42,00	32,55
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,04
8	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 (incarcare in auto)	100 m3			1.424,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	548,00	1.424,80
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			42,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	451,08	42,94
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			238,40 24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	24,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	390,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	536,00	214,40
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20cm	m3			568,79 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,70	3,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	326,70	428,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	536,53	82,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	227,68	5,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	578,84	27,78
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=24cm	m3			656,38 18,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	390,00	495,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,70	0,69
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	578,84	24,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	536,53	117,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	227,68	1,14
13	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			259,82 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1.700,00	239,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	234,59	0,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	17,36	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	536,53	4,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	536,53	4,29
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	869,30	6,95
14	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			236,78 3,74

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250				
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	60,00	3,74
	1111000100006	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS16 50/70 SM N 13108-5	t	0,0940	1.865,00	219,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	234,59	0,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	536,53	3,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	536,53	3,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	869,30	5,74
		3. Alte lucrari				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			1.125,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	548,00	1.125,36
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (gropii de lucru și de primire pentru pozarea tub de protecție forate orizontale)	100 m3			1.119,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	548,00	1.119,83
17	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblée săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3			123,66 123,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,66
18	TsF05B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m	m2			27,89 21,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	408,30	0,71
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprîjinirea săpăturilor	buc	0,0030	408,30	1,23
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	4.083,00	4,08
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	17,50	0,26
19	TsF05B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2			21,60 21,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	60,00	21,60
20	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			580,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	536,00	580,67
21	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1.388,71 530,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	530,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	858,71
22	GD59A	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte avînd diametrul pînă la 125 mm (PE D75mm)	m			1.067,67 142,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	60,00	118,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167160021	Tub de protecție din PE D75mm	m	1,0030	110,60	110,91

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	13,70	1,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	0,60	4,32
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	2.020,00	808,00
23	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			17.060,20 2.920,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	60,00	2.500,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	60,00	420,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	2.020,00	14.140,00
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 75 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			215,68 101,76
	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
	25212167160021	Tub de protectie din PE D75mm	m	1,0200	110,60	113,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	0,00	0,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	55,00	0,88
25	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			268,13 101,76
	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
	25212167160022	Tub de protectie din PE D90mm	m	1,0200	161,93	165,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	0,00	0,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	55,00	0,88
26	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele pina de 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			434,04 90,60
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	60,00	90,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	14,17	66,50
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	150,00	276,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	65,00	0,43
27	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (наращивание горловины колодцев - 3 шт.)	m3			2.877,00 325,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	60,00	270,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	60,00	55,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,83	2.297,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1.020,00	255,00

APROBAT:

Intocmit
Gurau Dan Contabil

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

