

Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe strada 31 August din s. Sipoteni, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ -OFERTĂ

Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe strada: 31 August din s. Sipoteni, r-nul Calarasi

Valoarea de deviz 1 665 119,31 lei (Inclusiv TVA)

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. Sector 2 (Etapa 1 Pc 00+00-Pc 03+40) 1.1 Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,7650	1 444,00 0,00	1 104,66 0,00
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II(k=4)	100 m3	0,7650	2 560,00 0,00	1 958,40 0,00
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	0,7650	1 410,90 0,00	1 079,34 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,6770	900,00 0,00	3 309,30 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	713,3600	9,21 0,00	6 570,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,6770	202,20 20,52	743,49 75,45
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(pamint pentru umplutura)	100 m3	0,9820	900,00 0,00	883,80 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	190,4300	9,21 0,00	1 753,86 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	0,9820	1 410,90 0,00	1 385,50 0,00
10	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	15,9900	52,80 0,00	844,27 0,00
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(doar compactor) 1598,94 m2	100 m3	4,7970	357,60 0,00	1 715,41 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 348,08
		Total Sector 2 (Etapa 1 Pc 00+00- Pc 03+40) 1.1 Lucrari de terasament Inklusiv salariu				21 348,08 75,45
		2. Amenajarea si constructia onstructia sistemului rutier				
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisipm (h=10cm)	m3	170,1500	497,35 21,09	84 624,10 3 588,46
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore(piatra	m3	319,7900	704,34 34,20	225 240,89 10 936,82

1	2	3	4	5	6	7
		sparta LA30, fr.4-63 conform Sm SR EN 13242+A1, h=0,20m)				
14	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr.	m2	1 530,3000	21,06 4,56	32 228,12 6 978,17
15	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile(beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0,16m)	m3	244,8500	2 033,72 219,45	497 955,67 53 732,33
16	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare(Rost de comprimare)	m	243,0000	48,92 9,12	11 887,56 2 216,16
17	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 mm, L=500 mm	kg	270,0000	22,50 5,13	6 076,35 1 385,10
18	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=220 mm	kg	22,1000	22,50 5,13	497,36 113,37
19	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	63,0000	48,92 9,12	3 081,96 574,56
20	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 mm, L=500 mm	kg	112,0000	22,50 5,13	2 520,56 574,56
21	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=3500/4500 mm	kg	93,7400	22,51 5,13	2 109,62 480,89
22	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=410mm	kg	17,0800	22,51 5,13	384,39 87,62
23	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (mastic bituminos se exclude)	m	306,0000	23,67 6,27	7 243,02 1 918,62
24	material	Mastic bituminos	kg	390,0000	15,00 0,00	5 850,00 0,00
25	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm(piata sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN13242+A1:2010)	m2	170,0000	58,68 1,81	9 975,67 307,17
		Total	lei			889 675,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea si constructia onstructia sistemului rutier				889 675,27 82 893,83
		Inclusiv salariu				
		3. Montarea pietrei de bordura				
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3	0,4840	900,00 0,00	435,60 0,00
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	93,9000	9,21 0,00	864,82 0,00
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40, fr.16-45 mm conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	27,7000	614,93 56,43	17 033,56 1 563,11
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton(bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	553,0000	235,23 38,76	130 082,19 21 434,28
30		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3	3,8700	1 400,00 0,00	5 418,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			153 834,17
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				153 834,17 22 997,39
		4. Amenajare si constructia drumurilor laterale				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	20,3900	21,85 8,15	445,54 166,20
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2040	900,00 0,00	183,60 0,00
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,7000	9,21 0,00	338,01 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,2040	202,21 20,54	41,25 4,19
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,4550	900,00 0,00	409,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II(incarcare)				
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	88,2700	9,21 0,00	812,97 0,00
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	45,5000	17,67 17,67	803,99 803,99
38	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,3000	477,66 477,66	620,96 620,96
39	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	0,4550	814,44 502,75	370,57 228,75
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisipm fr.0-8mm (h=10cm)	m3	33,9800	497,35 21,09	16 899,96 716,64
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piatra sparta LA30, fr.4-63 conform Sm SR EN 13242+A1, h=0,20m)	m3	61,1600	704,34 34,20	43 077,43 2 091,67
42	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr.	m2	339,7900	21,06 4,56	7 155,98 1 549,44
43	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile(beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0,16m)	m3	47,5700	2 033,72 219,45	96 743,93 10 439,24
44	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare(Rost de comprimare)	m	44,0000	48,92 9,12	2 152,48 401,28
45	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 mm, L=500 mm	kg	78,0000	22,50 5,13	1 755,39 400,14
46	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=220 mm	kg	6,3800	22,50 5,13	143,58 32,73

1	2	3	4	5	6	7
47	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (mastic bituminos se exclude)	m	44,0000	23,67 6,27	1 041,48 275,88
48	material	Mastic bituminos	kg	61,7500	15,00 0,00	926,25 0,00
49	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm(piata sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN13242+A1:2010)	m2	65,0000	58,68 1,81	3 814,23 117,45
		<i>Total</i>	lei			177 737,10
		Total Amenajare si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				177 737,10 17 848,56
		5. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
50	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	7,0000	71,70 68,40	501,90 478,80
51	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	4,2500	1 893,78 181,83	8 048,58 772,78
52	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B(montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc	7,0000	97,03 46,74	679,18 327,18
		<i>Total</i>	lei			9 229,66
		Total Amenajarea si ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				9 229,66 1 578,76
		6. Organizarea sigurantei rutiere				
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stilpi CKM 1,30 (8,2 kg/unit.))	buc	7,0000	652,13 62,13	4 564,91 434,91
54	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stilpi CKM 1,40 (11 kg/unit.))	buc	2,0000	682,13 62,13	1 364,26 124,26
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera pe stilpi noi ,de forma	buc	7,0000	736,02 25,08	5 152,11 175,56

1	2	3	4	5	6	7
		triunghiulara,dimensiunile 700mm				
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera pe stilpi noi ,de forma patrata, dimensiunile 600x600mm	buc	2,0000	736,02 25,08	1 472,03 50,16
57	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera pe stilpi noi ,de forma circulara, dimensiunile 600mm	buc	2,0000	736,02 25,08	1 472,03 50,16
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare alba)	m2	44,4900	258,82 26,79	11 514,90 1 191,89
		<i>Total</i>	lei			25 540,24
		Total Organizarea sigurantei rutiere Inclusiv salariu				25 540,24 2 026,94

		Total	lei	1 277 364,52
		Asigurarea sociala	24 %	30 581,02
		Cheltueli de regie	3 %	39 238,37
		Total		1 347 183,91
		Beneficiul de deviz	3 %	40 415,52
		Total		1 387 599,43
		Tva	20 %	277 519,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 665 119,31 127 420,93

Intocmit

VIG-HOUSE SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a unor
portiuni de drum de pe strada:
31 August din s. Sipoteni, r-nul
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe strada: 31 August din s. Sipoteni,
r-nul Calarasi**

Valoarea de deviz 1 665 119,31 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	716,915	57,00	40 864,16
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	53,937	57,00	3 074,41
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,420	57,00	137,94
4.	7129020012800	Pavator	h-om	586,128	57,00	33 409,30
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	56,103	57,00	3 197,85
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,140	57,00	805,98
7.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	93,505	57,00	5 329,76
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,004	57,00	228,23
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,008	57,00	10 146,48
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	467,872	57,00	26 668,70
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	62,423	57,00	3 558,10
		Total manopera				127 420,93

Materiale:

1.	0123	Mastic bituminos	kg	451,750	15,00	6 776,25
2.	1212121212121	Apa	m3	94,876	20,00	1 897,51
3.	1411122201646-13	Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN13242+A1	m3	77,333	420,00	32 479,80
4.	14111222016601-25	Piatra sparta 20-40 mm	m3	29,610	420,00	12 436,20
5.	1411122201672-13	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN13242+A1	m3	464,378	420,00	195 038,78
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,016	420,00	6,52
7.	1411122201752-28	Piatra sparta LA30	m3	31,855	420,00	13 379,10
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,530	320,00	1 769,60
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	267,986	320,00	85 755,43
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,157	4 100,00	644,72
11.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	32,478	280,00	9 093,76
12.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	15,572	45,00	700,72

13.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,072	20,00	101,44
14.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	11,000	700,00	7 700,00
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 935,500	2,40	4 645,20
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,390	2,40	231,34
17.	2663102100001-15	Beton Beton C25/30	m3	310,228	1 680,00	521 183,68
18.	2663102100001-29	Beton C16/20	m3	38,414	1 400,00	53 779,60
19.	2666122800284-29	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240A1	m	555,765	110,00	61 134,15
20.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,202	4 100,00	827,38
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,225	2 000,00	2 450,00
22.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	174,993	10,00	1 749,93
23.	2682132601130-14	Polietilena 90 micr	m2	2 057,099	15,00	30 856,48
24.	271060200100-17	Gujoana metalice diam.18mm L=500mm	kg	460,000	17,00	7 820,00
25.	271060200100-18	Armatura A240 diam.4mm L=220mm	kg	28,480	17,00	484,16
26.	271060200100-21	Armatura A240 diam.4mm L=3500/4500 mm	kg	93,740	17,00	1 593,58
27.	271060200100-22	Armatura A240 diam.4mm L=410mm	kg	17,080	17,00	290,36
28.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,108	17,00	35,84
29.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	8,989	25,00	224,74
30.	2811106301794-53	Stilp metalic confectionat industrial CKM 130	buc	7,000	450,00	3 150,00
31.	2811106301794-54	Stilp metalic confectionat industrial CKM 140	buc	2,000	480,00	960,00
32.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,000	1,50	33,00
33.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,000	0,90	39,60
34.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,000	0,75	16,50
35.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,440	0,50	0,22
36.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,220	0,80	0,18
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,000	0,70	30,80
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	120,146	20,00	2 402,91
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,411	20,00	68,22
40.	4100126202818	Apa	m3	2,770	20,00	55,40
		Total materiale de construcții				1 061 843,08

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,634	150,00	1 745,10
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	5,950	100,00	595,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,817	50,00	290,85
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,874	300,00	562,07
5.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	14,000	250,00	3 500,00
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,136	200,00	427,10
7.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	6,650	300,00	1 995,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	36,879	400,00	14 751,46

9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 371,450	2,00	2 742,90
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,106	250,00	26,44
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	129,517	200,00	25 903,40
12.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	39,477	30,00	1 184,30
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,585	200,00	517,00
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,800	300,00	2 340,13
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,055	400,00	5 221,80
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,281	150,00	42,21
17.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,778	550,00	1 527,75
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,552	450,00	698,58
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,727	30,00	141,82
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	56,000	100,00	5 600,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,540	15,00	23,10
22.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,082	150,00	312,36
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,281	150,00	42,21
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	34,466	300,00	10 339,70
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	75,702	100,00	7 570,22
Total utilaje de construcții						88 100,51

Total	lei	1 277 364,52
Asigurarea sociala	24 %	30 581,02
Cheltueli de regie	3 %	39 238,37
Total		1 347 183,91
Beneficiul de deviz	3 %	40 415,52
Total		1 387 599,43
Tva	20 %	277 519,88

Total deviz: 1 665 119,31

Intocmit

VIG-HOUSE SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe strada: 31 August din
s. Sipoteni, r-nul Calarasi****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 2 (Etapa 1 Pc 00+00-Pc 03+40) 1.1 Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 444,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	400,00	1 444,00
		Cheltuieli directe	lei			1 104,66
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II(k=4)	100 m3			2 560,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	400,00	2 560,00
		Cheltuieli directe	lei			1 958,40
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 410,90
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	150,00	178,80
		Cheltuieli directe	lei			1 079,34
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			3 309,30
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Cheltuieli directe	lei			6 570,05
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			202,20
						20,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			743,49
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(pamint pentru umplutura)	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			883,80

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Cheltuieli directe	lei			1 753,86
9	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 410,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	150,00	178,80
		Cheltuieli directe	lei			1 385,50
10	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			52,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	400,00	52,80
		Cheltuieli directe	lei			844,27
11	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(doar compactor) 1598,94 m2	100 m3			357,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		Cheltuieli directe	lei			1 715,41
		2. Amenajarea si constructia onstructia sistemului rutier				
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisipm (h=10cm)	m3			497,35 21,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,00	21,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		Cheltuieli directe	lei			84 624,10
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piatra sparta LA30, fr.4-63 conform Sm SR EN 13242+A1, h=0,20m)	m3			704,34 34,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,00	34,20
	1411122201646-13	Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	420,00	85,26
	1411122201672-13	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN13242+A1	m3	1,2190	420,00	511,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	200,00	51,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	100,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			225 240,89
14	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr.	m2			21,06 4,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,00	1,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,00	2,85
	2682132601130-14	Polietilena 90 micr	m2	1,1000	15,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			32 228,12
15	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile(beton de ciment rutier	m3			2 033,72

1	2	3	4	5	6	7
		C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0,16m)				219,45
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	57,00	128,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,00	91,20
	2663102100001-15	Beton Beton C25/30	m3	1,0300	1 680,00	1 782,31
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	17,00	0,12
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	4 100,00	2,83
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	10,00	5,98
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	30,00	4,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	100,00	3,10
		Cheltuieli directe	lei			497 955,67
16	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare(Rost de comprimare)	m			48,92 9,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,00	9,12
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	100,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			11 887,56
17	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 mm, L=500 mm	kg			22,50 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,00	5,13
	271060200100-17	Gujoana metalice diam.18mm L=500mm	kg	1,0000	17,00	17,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			6 076,35
18	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=220 mm	kg			22,50 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,00	5,13
	271060200100-18	Armatura A240 diam.4mm L=220mm	kg	1,0000	17,00	17,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			497,36
19	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			48,92 9,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,00	9,12
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	100,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			3 081,96
20	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 mm, L=500 mm	kg			22,50 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,00	5,13
	271060200100-17	Gujoana metalice diam.18mm L=500mm	kg	1,0000	17,00	17,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			2 520,56
21	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=3500/4500 mm	kg			22,51 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,00	5,13
	271060200100-21	Armatura A240 diam.4mm L=3500/4500 mm	kg	1,0000	17,00	17,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			2 109,62
22	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=410mm	kg			22,51 5,13

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,00	5,13
	271060200100-22	Armatura A240 diam.4mm L=410mm	kg	1,0000	17,00	17,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			384,39
23	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (mastic bituminos se exclude)	m			23,67
						6,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,00	6,27
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	300,00	5,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	100,00	1,70
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			7 243,02
24	material	Mastic bituminos	kg			15,00
						0,00
	0123	Mastic bituminos	kg	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			5 850,00
25	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm(piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN13242+A1:2010)	m2			58,68
						1,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,00	1,81
	14111222016601-25	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	420,00	52,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	400,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	100,00	0,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	200,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	250,00	0,11
		Cheltuieli directe	lei			9 975,67
		3. Montarea pietrei de bordura				
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			435,60
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Cheltuieli directe	lei			864,82
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40, fr.16-45 mm conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3			614,93
						56,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,43
	1411122201752-28	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			17 033,56
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton(bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			235,23
						38,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,00	9,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,00	29,07
	2663102100001-29	Beton C16/20	m3	0,0530	1 400,00	74,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,40	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800284-29	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240A1	m	1,0050	110,00	110,55
		Cheltuieli directe	lei			130 082,19
30		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3			1 400,00 0,00
	2663102100001-29	Beton C16/20	m3	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Cheltuieli directe	lei			5 418,00
		4. Amenajare si constructia drumurilor laterale				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,85 8,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,00	8,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,07
		Cheltuieli directe	lei			445,54
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			183,60
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Cheltuieli directe	lei			338,01
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			202,21 20,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			41,25
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcare)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			409,50
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Cheltuieli directe	lei			812,97
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,67 17,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,00	17,67
		Cheltuieli directe	lei			803,99
38	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			477,66 477,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,00	477,66
		Cheltuieli directe	lei			620,96

1	2	3	4	5	6	7
39	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			814,44 502,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,00	502,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		Cheltuieli directe	lei			370,57
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisipm fr.0-8mm (h=10cm)	m3			497,35 21,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,00	21,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		Cheltuieli directe	lei			16 899,96
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piatra sparta LA30, fr.4-63 conform Sm SR EN 13242+A1, h=0,20m)	m3			704,34 34,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,00	34,20
	1411122201646-13	Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	420,00	85,26
	1411122201672-13	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN13242+A1	m3	1,2190	420,00	511,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	200,00	51,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	100,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			43 077,43
42	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr.	m2			21,06 4,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,00	1,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,00	2,85
	2682132601130-14	Polietilena 90 micr	m2	1,1000	15,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			7 155,98
43	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile(beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0,16m)	m3			2 033,72 219,45
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	57,00	128,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,00	91,20
	2663102100001-15	Beton Beton C25/30	m3	1,0300	1 680,00	1 782,31
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	17,00	0,12
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	4 100,00	2,83
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	10,00	5,98
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	30,00	4,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	100,00	3,10
		Cheltuieli directe	lei			96 743,93
44	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare(Rost de comprimare)	m			48,92 9,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,00	9,12

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	100,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 152,48
45	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 mm, L=500 mm	kg			22,50
						5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,00	5,13
	271060200100-17	Gujoana metalice diam.18mm L=500mm	kg	1,0000	17,00	17,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 755,39
46	PD04A	Montarea armatură A240 diam.4 mm, L=220 mm	kg			22,50
						5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,00	5,13
	271060200100-18	Armatură A240 diam.4mm L=220mm	kg	1,0000	17,00	17,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,58
47	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (mastic bituminos se exclude)	m			23,67
						6,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,00	6,27
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	300,00	5,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	100,00	1,70
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,48
48	material	Mastic bituminos	kg			15,00
						0,00
	0123	Mastic bituminos	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,25
49	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm(piata sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN13242+A1:2010)	m2			58,68
						1,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,00	1,81
	14111222016601-25	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	420,00	52,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	400,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	100,00	0,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	200,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	250,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 814,23
		5. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
50	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			71,70
						68,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,00	68,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,90
51	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			1 893,78
						181,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,00	181,83
	2663102100001-29	Beton C16/20	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 100,00	151,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 048,58
52	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			97,03

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B(montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)				46,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,00	46,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	320,00	16,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,18
		6. Organizarea sigurantei rutiere				
53	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stilpi CKM 1,30 (8,2 kg/unit.)	buc			652,13 62,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,00	18,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,00	43,32
	2663102100001-29	Beton C16/20	m3	0,1000	1 400,00	140,00
	2811106301794-53	Stilp metalic confectionat industrial CKM 130	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 564,91
54	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stilpi CKM 1,40 (11 kg/unit.)	buc			682,13 62,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,00	18,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,00	43,32
	2663102100001-29	Beton C16/20	m3	0,1000	1 400,00	140,00
	2811106301794-54	Stilp metalic confectionat industrial CKM 140	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 364,26
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera pe stilpi noi ,de forma triunghiulara,dimensiunile 700mm	buc			736,02 25,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,00	12,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,00	12,54
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 152,11
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera pe stilpi noi ,de forma patrata, dimensiunile 600x600mm	buc			736,02 25,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,00	12,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,00	12,54
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 472,03
57	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera pe stilpi noi ,de forma circulara, dimensiunile 600mm	buc			736,02 25,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,00	12,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,00	12,54
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 472,03
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare alba)	m2			258,82 26,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,00	21,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,00	5,13
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	280,00	204,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	45,00	15,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	20,00	2,28
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 514,90

APROBAT:

Intocmit
VIG-HOUSE SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.