

**Amenajarea drumului de acces catre Piata
Agroalimentara din directia strazii Ciprian
Porumbescu, mun. Ungheni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz: 2 636 161,60 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. Lucrari de pregatire				
1	RpAcF01B	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar asfaltic	buc	8,0000	1 569,03 <hr/> 141,90	12 552,27 <hr/> 1 135,20
		<i>Total</i>	lei			12 552,27
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				12 552,27 1 135,20
		2. Lucrari de terasament				
2	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3	23,9700	795,00 <hr/> 0,00	19 056,15 <hr/> 0,00
3	TsC22G1	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 TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3	23,9700	380,00 <hr/> 0,00	9 108,60 <hr/> 0,00
4	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	23,9700	975,00 <hr/> 0,00	23 370,75 <hr/> 0,00

5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3 595,0000	13,81 0,00	49 664,92 0,00
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	23,9700	194,10 28,38	4 652,56 680,27
7	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (pentru umplutura)	100 m3	13,2400	1 405,00 0,00	18 602,20 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 986,0000	13,82 0,00	27 436,59 0,00
9	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	13,2400	545,00 0,00	7 215,80 0,00
10	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	13,2400	4 134,46 479,62	54 740,29 6 350,20
		<i>Total</i>		lei		213 847,86
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				213 847,86 7 030,47
		3. Amenajarea sistemului rutier				
		3.1. Structura rutiera - Drum				
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, conform SR EN13242+A1 h=0,10m. (coeficient de compactare k=1.22)	m3	267,4000	672,82 35,00	179 910,99 9 359,53
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1,	m3	321,0000	717,09 56,76	230 185,89 18 219,96

		h=0.12 m				
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton - vibropresat h=0.08m din beton C 30/37 XF4 XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	2 674,0000	342,29 56,38	915 293,88 150 764,39
14	DE10E	Borduri prefabricate din beton, - Bordura BR 100.30.15 conform SM EN 1340:2010, pe fundatie de beton monolit C16/20XF2	m	730,0000	293,65 64,33	214 364,50 46 959,44
		<i>Total</i>	lei			1 539 755,26
		Total Structura rutiera - Drum Inklusiv salariu				1 539 755,26 225 303,32
		<i>Total</i>	lei			1 539 755,26
		Total Amenajarea sistemului rutier Inklusiv salariu				1 539 755,26 225 303,32
		4. Amenajarea trotuarului				
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,3800	792,75 792,75	2 679,49 2 679,49
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,0100	2 392,87 834,38	2 416,80 842,72
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub pavaj, h=10cm	m3	34,0000	604,35 93,65	20 548,04 3 184,24
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0,032m3/ml)	m	217,0000	140,37 28,38	30 460,94 6 158,46
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton - vibropresat h=0.04m din beton C 30/37 XF4 XM2, conform	m2	338,0000	233,18 56,38	78 815,32 19 056,98

		SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm				
		<i>Total</i>	lei			134 920,59
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				134 920,59 31 921,89
		5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
20	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	6,0000	698,12 103,12	4 188,69 618,69
21	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	8,0000	1 256,93 41,62	10 055,40 333,00
22	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	45,5200	297,86 44,46	13 558,72 2 023,91
		<i>Total</i>	lei			27 802,81
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				27 802,81 2 975,60

Total	lei	1 928 878,79
CASM	24 %	64 407,96
Total		1 993 286,75
Cheltuieli de regie	7 %	139 530,08
Total		2 132 816,83
Beneficiu de deviz	3 %	63 984,50
Total		2 196 801,33
TVA	20 %	439 360,27
Total deviz:		2 636 161,60
Inclusiv salariu		268 366,48

Intocmit:

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz: 2 636 161,60 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.	7122050013400	Zidar	h-om	6,00	94,60	567,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,98	94,60	187,31
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,76	94,60	166,50
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2 450,4604	94,60	231 813,55
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,00	94,60	567,60
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,0968	94,60	387,56
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	318,968	94,60	30 174,39
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,5896	94,60	4 501,97
Total manopera						268 366,48

Materiale:

1.	141112220164617	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 mm	m3	65,163	360,00	23 458,68
2.	141112220167217	Piatra sparta LA30, fr. 32-63 mm	m3	391,299	360,00	140 867,64
3.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,0479	360,00	17,24
4.	1411122201752-83217	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	39,10	360,00	14 076,00
5.	1412122100880	Filer de calcar	kg	342,8832	15,00	5 143,25
6.	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	0,2448	450,00	110,16
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,951	400,00	3 180,40
8.	142110220052511	Nisip conform SR EN13242+A1	m3	350,5614	400,00	140 224,56
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	15,06	400,00	6 024,00
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	128,9136	400,00	51 565,44
11.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,2448	400,00	97,92
12.	2320156200901	Motorina	kg	32,64	25,00	816,00
13.	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120-180	kg	102,816	18,50	1 902,10
14.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	33,2296	255,00	8 473,55
15.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	15,932	55,00	876,26
16.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	8,00	1 200,00	9 600,00
17.	2640112300739	Caramizi	buc	359,04	8,50	3 051,84
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 776,34	2,60	7 218,48
19.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 819,20	2,60	12 529,92
20.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	23 704,44	2,60	61 631,55
21.	266111280065518	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,08 m	m2	2 714,11	237,50	644 601,12
22.	266111280065523	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,04 m	m2	343,07	130,00	44 599,10
23.	266310210000052	Beton	m3	0,60	1 450,00	870,00
24.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20XF2	m3	38,69	1 650,00	63 838,50
25.	266310210000122	Beton clasa...(beton monolit C16/20XF2)	m3	6,944	1 650,00	11 457,60
26.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,204	1 450,00	295,80
27.	2666122800284-3015	Bordura beton BR 100.30.15	m	733,65	128,00	93 907,20

28.	2666122800325 22	Bordura beton BR100.20.8	m	218,085	55,00	11 994,68
29.	2811106301794 -235	Stilp metalic confectionat industrial SM2.35	buc	6,00	450,00	2 700,00
30.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,00	2,00	32,00
31.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,00	1,00	32,00
32.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,00	1,00	16,00
33.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,32	55,00	17,60
34.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,16	55,00	8,80
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,00	0,50	16,00
36.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	60,24	55,39	3 336,70
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	110,1868	22,00	2 424,11
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,031	22,00	110,68
39.	4100126202818	Apa	m3	3,40	22,00	74,80
Total materiale de construcții						1 371 197,68

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,28	150,00	2 142,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,14	150,00	1 071,00
3.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,185	1 000,00	2 185,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,3172	750,00	19 737,90
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	115,2145	420,00	48 390,09
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	123,7302	420,00	51 966,68
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,9459	500,00	41 972,95
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,4316	500,00	7 215,80
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	64,2396	500,00	32 119,80
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,4939	150,00	1 574,08
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	171,3367	450,00	77 101,51
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,9652	350,00	3 837,82
Total utilaje de construcții						289 314,63

Total	lei	1 928 878,79
CASM	24 %	64 407,96
Total		1 993 286,75
Cheltuieli de regie	7 %	139 530,08
Total		2 132 816,83
Beneficiu de deviz	3 %	63 984,50
Total		2 196 801,33
TVA	20 %	439 360,27

Total deviz:

2 636 161,60

Intocmit:

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Amenajarea drumului de acces catre Piata
Agroalimentara din directia strazii Ciprian
Porumbescu, mun. Ungheni**

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. Lucrari de pregatire				
1	RpAcF01B	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar asfaltic	buc			1 569,03 141,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75	94,60	70,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,75	94,60	70,95
	2640112300739	Caramizi	buc	44,00	8,50	381,48
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,025	1 450,00	36,97
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120-180	kg	12,60	18,50	237,76
	1412122100880	Filer de calcar	kg	42,02	15,00	642,91
	2320156200901	Motorina	kg	4,00	25,00	102,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,03	450,00	13,77
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,03	400,00	12,24
		2. Lucrari de terasament				
2	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3			795,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,59	500,00	795,00
3	TsC22G1	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 TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3			380,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,76	500,00	380,00
4	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	500,00	975,00

5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			194,10 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,002	360,00	0,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,33	500,00	165,00
7	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (pentru umplutura)	100 m3			1 405,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,81	500,00	1 405,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
9	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	545,00
10	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			4 134,46 479,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,07	94,60	479,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702	420,00	3 654,84
		3. Amenajarea sistemului rutier				
		3.1. Structura rutiera - Drum				
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, conform SR EN13242+A1 h=0,10m. (coeficient de compactare k=1.22)	m3			672,82 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	22,00	5,10
	142110220052511	Nisip conform SR EN13242+A1	m3	1,311	400,00	524,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	350,00	8,05

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	750,00	36,00
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0.12 m	m3			717,09 <hr/> 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	94,60	56,76
	141112220164617	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 mm	m3	0,203	360,00	73,08
	141112220167217	Piatra sparta LA30, fr. 32-63 mm	m3	1,219	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	420,00	108,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	350,00	5,25
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton - vibropresat h=0.08m din beton C 30/37 XF4 XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			342,29 <hr/> 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611280065518	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,08 m	m2	1,015	237,50	241,06
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	55,39	1,11
14	DE10E	Borduri prefabricate din beton, - Bordura BR 100.30.15 conform SM EN 1340:2010, pe fundatie de beton monolit C16/20XF2	m			293,65 <hr/> 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	94,60	48,25
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20XF2	m3	0,053	1 650,00	87,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	22,00	0,13
	2666122800284-3015	Bordura beton BR 100.30.15	m	1,005	128,00	128,64
		4. Amenajarea trotuarului				
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75 <hr/> 792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	94,60	792,75
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3			2 392,87 <hr/>

		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	150,00	1 558,50
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub pavaj, h=10cm	m3			604,35 <hr/> 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1411122201752-83217	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,15	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	150,00	63,00
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0,032m3/ml)	m			140,37 <hr/> 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	94,60	17,03
	266310210000122	Beton clasa...(beton monolit C16/20XF2)	m3	0,032	1 650,00	52,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,60	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	400,00	1,20
	266612280032522	Bordura beton BR100.20.8	m	1,005	55,00	55,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	22,00	0,07
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton - vibropresat h=0.04m din beton C 30/37 XF4 XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			233,18 <hr/> 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065523	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,04 m	m2	1,015	130,00	131,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	55,39	1,11
		5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
20	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare	buc			698,12

		pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial				103,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	266310210000052	Beton	m3	0,10	1 450,00	145,00
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SM2.35	buc	1,00	450,00	450,00
21	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 256,93
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	55,00	2,20
22	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			297,86
						44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,73	255,00	186,15
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,35	55,00	19,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	1 000,00	48,00

APROBAT:

Intocmit:

Investitor:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.