

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 613 281,67 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 Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc	8,0000	789,09 141,90	6 312,69 1 135,20
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	12,0000	34,06 34,06	408,68 408,68
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	18,0000	49,19 49,19	885,46 885,46
		<i>Total</i>	lei			7 606,83
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				7 606,83 2 429,34
		2. Lucrari de terasament				
4	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	100 m3	23,9700	556,50 0,00	13 339,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II				
5	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	266,00 0,00	6 376,02 0,00
6	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	682,50 0,00	16 359,52 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3 595,0000	12,89 0,00	46 353,93 0,00
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	23,9700	144,68 28,38	3 467,97 680,27
9	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	983,50 0,00	13 021,54 0,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 986,0000	12,89 0,00	25 607,48 0,00
11	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	381,50 0,00	5 051,06 0,00
12	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	3 525,32 479,62	46 675,28 6 350,20
		<i>Total</i>		lei		176 252,10

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				176 252,10 7 030,47
		3. Amenajarea sistemului rutier				
		3.1. Structura rutiera - Drum				
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, conform SR EN 13242+A1 h=0.1m. (coeficient de compactare k=1.22)	m3	267,4000	574,70 35,00	153 675,31 9 359,53
14	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=0.2m	m3	535,0000	733,17 56,76	392 245,95 30 366,60
15	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton vibropresat h=0.08m, din beton C30/37 XF4. XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	2 674,0000	323,80 56,38	865 845,47 150 764,39
16	DE10E	Borduri prefabricate din beton. Bordura BR 100.30.15 C35/45 conform SM EN 206+A1:2017, pe fundatie de beton monolit C16/20XF2 (bordura beneficiar)	m	730,0000	168,92 64,33	123 313,79 46 959,44
		<i>Total</i>	lei			1 535 080,52
		Total Structura rutiera - Drum Inclusiv salariu				1 535 080,52 237 449,96
		<i>Total</i>	lei			1 535 080,52
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 535 080,52 237 449,96
		4. Amenajarea trotuarului				

1	2	3	4	5	6	7
17	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m ²	3,3800	792,75 792,75	2 679,49 2 679,49
18	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 m ³	1,0100	1 821,43 834,38	1 839,64 842,72
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub pavaj, h=10cm	m ³	34,0000	648,05 93,65	22 033,84 3 184,24
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0.032m ³ /m.l.)	m	217,0000	145,77 28,38	31 632,09 6 158,46
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton vibropresat h=0.04m, din beton C30/37 XF4. XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m ²	338,0000	277,11 56,38	93 663,72 19 056,98
		<i>Total</i>	lei			151 848,78
		Total Amenajarea trotuarului Inklusiv salariu				151 848,78 31 921,89
		5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
22	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	6,0000	908,12 103,12	5 448,69 618,69
23	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	8,0000	859,72 41,62	6 877,80 333,00

1	2	3	4	5	6	7
24	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	45,5200	137,04 44,46	6 238,17 2 023,91
		<i>Total</i>	lei			18 564,66
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				18 564,66 2 975,60

		Total	lei	1 889 352,89
		Asigurari sociale	24 %	67 633,74
		Cheltuieli de regie	7 %	136 989,06
		Total		2 093 975,69
		Beneficiu de deviz	4 %	83 759,03
		Total		2 177 734,72
		TVA	20 %	435 546,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 613 281,67 281 807,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 613 281,67 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	6,0000	94,60	567,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,9800	94,60	187,31
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,7600	94,60	166,50
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2 585,7004	94,60	244 607,26
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,0000	94,60	567,60
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,0968	94,60	387,56
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	318,9680	94,60	30 174,39
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,4296	94,60	5 149,04
Total manopera						281 807,26

Materiale:

1.	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr. 8-32	m3	108,6050	400,00	43 442,00
2.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 32-63	m3	652,1650	400,00	260 866,00
3.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	39,1479	400,00	15 659,16
4.	1412122100880	Filer de calcar	kg	342,8832	1,10	377,17
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,2448	430,00	105,26
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,9510	430,00	3 418,93
7.	1421102200525	Nisip conform SR EN 13242+A1	m3	350,5614	350,00	122 696,49
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	15,0600	350,00	5 271,00
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	128,9136	350,00	45 119,76
10.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,2448	350,00	85,68
11.	2320156200901	Motorina	kg	32,6400	20,00	652,80
12.	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120-180	kg	102,8160	15,00	1 542,24
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	33,2296	65,00	2 159,92
14.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	15,9320	35,00	557,62
15.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	8,0000	800,00	6 400,00
16.	2640112300739	Caramizi	buc	359,0400	6,00	2 154,24
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 776,3400	2,50	6 940,85

18.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 819,2000	2,50	12 048,00
19.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	23 704,440 0	2,50	59 261,10
20.	2661112800655	Placi din beton, h=0.08m	m2	2 714,1100	221,00	599 818,31
21.	266111280655	Placi din beton, h=0.04m	m2	343,0700	175,00	60 037,25
22.	2663102100000	Beton	m3	0,6000	1 800,00	1 080,00
23.	2663102100001	Beton clasa C16/20XF2	m3	45,6340	1 725,00	78 718,65
24.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,2040	1 275,00	260,10
25.	2666122800284	Bordura beton BR 100.30.15 (material beneficiar)	m	733,6500	0,00	0,00
26.	2666122800325	Bordura beton BR 100.20.8	m	218,0850	58,00	12 648,93
27.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SM2.35	buc	6,0000	625,00	3 750,00
28.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,0000	1,55	24,80
29.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,0000	1,35	43,20
30.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,0000	1,15	18,40
31.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,3200	65,00	20,80
32.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1600	65,00	10,40
33.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,85	27,20
34.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	60,2400	135,00	8 132,40
35.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	142,2868	20,00	2 845,74
36.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	5,0310	20,00	100,62
37.	4100126202818	Apa	m3	3,4000	20,00	68,00
		Total materiale de construcții				1 356 363,0 2

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,2800	195,00	2 784,60
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,1400	50,00	357,00
3.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,1850	685,00	1 496,72
4.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	35,3052	400,00	14 122,08
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	115,2145	350,00	40 325,08
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	178,9422	320,00	57 261,50
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,9459	350,00	29 381,06
8.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	14,4316	350,00	5 051,06
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	64,2396	350,00	22 483,86
10.	2952270004021	Mășină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,4939	95,00	996,92
11.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	171,3367	420,00	71 961,41
12.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,1752	350,00	4 961,32
		Total utilaje de construcții				251 182,61

Total	lei	1 889 352, 89
Asigurări sociale	24 %	67 633,74
Cheltuieli de regie	7 %	136 989,0 6

Total		2 093 975, 69
Beneficiu de deviz	4 %	83 759,03
Total		2 177 734, 72
TVA	20 %	435 546,9 5

Total deviz: **2 613 281,
67**

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**

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. 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 Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc			789,09 141,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	94,60	70,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	6,00	269,28
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0250	1 275,00	32,51
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120-180	kg	12,6000	15,00	192,78
	1412122100880	Filer de calcar	kg	42,0200	1,10	47,15
	2320156200901	Motorina	kg	4,0000	20,00	81,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0300	430,00	13,16
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0300	350,00	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 312,69
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			34,06 34,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	17,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			408,68
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			49,19 49,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	94,60	24,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	94,60	24,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			885,46
		2. Lucrari de terasament				
4	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			556,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	350,00	556,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 339,30
5	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			266,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	350,00	266,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 376,02
6	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			682,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 359,52
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 353,93
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			144,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,0020	400,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	350,00	115,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 467,97
9	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (pentru umplutura)	100 m3			983,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	350,00	983,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 021,54
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 607,48
11	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 051,06
12	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			3 525,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,62
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	350,00	3 045,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 675,28
		3. Amenajarea sistemului rutier				
		3.1. Structura rutiera - Drum				
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, conform SR EN 13242+A1 h=0.1m. (coeficient de compactare k=1.22)	m3			574,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip conform SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153 675,31
14	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=0.2m	m3			733,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr. 8-32	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 32-63	m3	1,2190	400,00	487,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392 245,95
15	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuar din beton prefabricat - Placi din beton vibropresat h=0.08m, din beton C30/37 XF4. XM2, conform SM SR EN 1338:201, așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip B3.5, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			323,80 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655	Placi din beton, h=0.08m	m2	1,0150	221,00	224,32
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru tăiat placi	buc	0,0200	135,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			865 845,47
16	DE10E	Borduri prefabricate din beton. Bordura BR 100.30.15 C35/45 conform SM EN 206+A1:2017, pe fundație de beton monolit C16/20XF2 (bordura beneficiar)	m			168,92 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001	Beton clasa C16/20XF2	m3	0,0530	1 725,00	91,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	430,00	4,30
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton BR 100.30.15 (material beneficiar)	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 313,79
		4. Amenajarea trotuarului				
17	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			792,75 792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 679,49
18	TsD05A	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 executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 821,43 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 839,64
19	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub pavaj, h=10cm	m3			648,05 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatră spartă LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă 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	195,00	81,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 033,84
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0.032m3/m.l.)	m			145,77 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	Beton clasa C16/20XF2	m3	0,0320	1 725,00	55,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	430,00	1,29
	2666122800325	Bordura beton BR 100.20.8	m	1,0050	58,00	58,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 632,09
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton vibropresat h=0.04m, din beton C30/37 XF4. XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			277,11 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280655	Placi din beton, h=0.04m	m2	1,0150	175,00	177,62
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	135,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 663,72
		5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
22	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			908,12 103,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 800,00	180,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SM2.35	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 448,69
23	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			859,72 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,35	5,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,55	3,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,15	2,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 877,80
24	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			137,04 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	65,00	47,45
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	685,00	32,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 238,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.