

Amenajarea trotuarului si zonei aferente din stnga Liceului Teoretic Magdacesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 506 927,76 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. Amenajarea pavaj zonei din stnga aferente LTM 1.1. Demolarea bordurilor existente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	26,0000	42,90 19,56	1 115,41 508,57
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	26,0000	21,58 21,58	561,18 561,18
3	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3	0,0130	1 315,38 0,00	17,10 0,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. K=0,800	100 m3	0,0130	1 730,77 0,00	22,50 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,8600	9,23 0,00	26,40 0,00
		Total Demolarea bordurilor				1 742,59

1	2	3	4	5	6	7
		existente Inclusiv salariu				1 069,75
		1.2. Lucrari de terasamente				
6	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	450,2500	36,42 36,42	16 399,46 16 399,46
7	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. K=0,800	100 m3	0,3243	1 339,04 0,00	434,25 0,00
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	77,8400	15,20 0,00	1 183,20 0,00
9	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	3,0000	1 674,00 0,00	5 022,00 0,00
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	122,4800	15,20 0,00	1 861,60 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				24 900,51 16 399,46
		1.3. Montarea pietrei de bordura				
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sort 8+31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, sub fubndatia bordurei	m3	1,0400	666,05 66,80	692,69 69,47
12	DE10E	Borduri prefabricate din beton 100*30*15, pe fundatie de beton C16/20	m	26,0000	248,89 45,87	6 471,17 1 192,52
13		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu beton C16/20	m3	0,2600	1 650,00 0,00	429,00 0,00
14	DE11A	Instalarea bordurii de beton C30/37, clasa de expunere XF4 (BR100x20x8) conform SM EN 1340:2010	m	94,0000	159,74 20,23	15 015,09 1 902,09
15		Beton C16/20	m3	-0,2600	1 650,00 0,00	-429,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				22 178,95 3 164,08
		1.4. Amenajare pavaj				
16	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10 cm	m3	45,0250	788,06 40,47	35 482,34 1 822,16
17	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	450,2500	289,06 40,20	130 150,33 18 100,14
		Total Amenajare pavaj Inclusiv salariu				165 632,67 19 922,30
		1.5. Reamenajarea fintinilor la cota				
18	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,3950	82,38 41,16	32,54 16,26
19	TrI1AA01F 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	0,8700	30,39 30,39	26,44 26,44
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,8700	9,31 0,00	8,10 0,00
21	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,030	m3	0,0422	2 481,04 257,35	104,70 10,86
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, tip D400 sau tip TM cu rezistenta pina la 400 KN (existente, fara pret) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,0000	117,87 55,31	117,87 55,31
		Total Reamenajarea fintinilor la cota Inclusiv salariu				289,65 108,87
		Total Amenajarea pavaj zonei din stinga aferente LTM Inclusiv salariu				214 744,37 40 664,46

1	2	3	4	5	6	7
		2. Amenajarea trotuar LTM				
		2.1. Demolarea bordurilor existente				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	143,0000	42,91 19,56	6 136,52 2 797,15
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	143,0000	21,58 21,58	3 086,51 3 086,51
25	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3	0,0720	1 325,00 0,00	95,40 0,00
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. K=0,800	100 m3	0,1440	1 718,75 0,00	247,50 0,00
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,6800	9,21 0,00	291,90 0,00
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				9 857,83 5 883,66
		2.2. Demolarea pavaj existent si refacere				
28	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	9,5000	8,77 8,77	83,30 83,30
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	9,5000	289,10 40,20	2 746,44 381,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea pavaj existent si refacere Inclusiv salariu				2 829,74 465,20
		2.3. Lucrari de terasamente				
30	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	268,9000	36,42 36,42	9 794,14 9 794,14
31	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. K=0,800	100 m3	0,1936	1 338,84 0,00	259,20 0,00
32	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	46,4700	15,20 0,00	706,40 0,00
33	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,3442	1 673,45 0,00	576,00 0,00
34	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	55,0800	15,20 0,00	837,20 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				12 172,94 9 794,14
		2.4. Montarea pietrei de bordura				
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sort 8+31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, sub fubndatia bordurei	m3	5,7200	666,06 66,78	3 809,89 381,97
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton 100*30*15, pe fundatie de beton C16/20	m	143,0000	248,89 45,87	35 591,42 6 558,84
37		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu beton C16/20	m3	1,4300	1 650,00 0,00	2 359,50 0,00
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				41 760,81 6 940,81
		2.5. Amenajare trotuar				
38	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN	m3	26,4000	788,08 40,47	20 805,19 1 068,41

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10 cm				
39	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	215,6000	289,06 40,20	62 321,93 8 667,12
40	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare rosie), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	48,4000	298,20 40,20	14 433,02 1 945,73
		Total Amenajare trotuar Inclusiv salariu				97 560,14 11 681,26
		Total Amenajarea trotuar LTM Inclusiv salariu				164 181,46 34 765,07

		Прямые затраты	?	378 925,83
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	18 103,09
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %	1,00 %	2 821,34
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +	399 850,26
		Cheltuieli de regie (Total) * 4,5 %	4,50 %	17 993,26
		Total Total+CR	100,00 +	417 843,52
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %	4 596,28
		Total Total+B	100,00 +	422 439,80
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	84 487,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		506 927,76 75 429,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Amenajarea trotuarului si zonei aferente din stnga Liceului Teoretic Magdacesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 506 927,76 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.	7111020030200	Miner	h-om	0,241	67,45	16,26
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,034	67,45	2,29
3.	7123010010200	Betonist	h-om	49,010	67,45	3 305,72
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,127	67,45	8,57
5.	7129020012800	Pavator	h-om	565,885	67,45	38 168,94
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	67,45	55,31
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	490,751	67,45	33 101,15
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,435	67,45	771,29
		Total manopera				75 429,53

Materiale:

1.	11411122201752	Piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm	m3	7,774	450,00	3 498,30
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	14,499	450,00	6 524,55
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	87,067	450,00	39 180,15
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,053	500,00	26,50
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,619	500,00	1 809,50
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	30,978	500,00	15 489,00
7.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	0,543	30,00	16,29
8.	2112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida, culoare rosie	m2	49,126	205,00	10 070,83
9.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,461	2,60	1,20
10.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 158,000	2,60	3 010,80
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	2,60	35,80
12.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 695,913	2,60	14 809,38
13.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida, culoare gri	m2	685,480	196,00	134 354,07
14.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	13,469	1 650,00	22 223,85
15.	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	0,045	1 650,00	74,25
16.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001	1 500,00	1,50
17.	26646122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	94,470	60,00	5 668,20

18.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	169,845	115,00	19 532,18
19.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,592	3 500,00	2 072,00
20.	2875274200000	Capac cu rama (existent, fara pret)	buc	1,020	0,00	0,00
21.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,475	70,00	1 013,25
22.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,474	20,00	349,48
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	20,00	0,26
24.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,000	20,00	0,00
25.	4100126202818	Apa	m3	0,676	20,00	13,52
26.	654564651	Beton C16/20	m3	1,430	1 650,00	2 359,50
Total materiale de construcții						282 134,36

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,839	100,00	283,90
2.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,004	10,00	0,04
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,419	180,00	255,42
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,074	180,00	13,32
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,000	550,00	1 650,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,427	300,00	5 528,10
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,250	450,00	112,50
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,581	450,00	6 561,45
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,148	20,00	2,96
10.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,017	20,00	0,34
11.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	49,686	35,00	1 739,01
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,015	15,00	0,22
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,942	200,00	4 588,40
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,088	300,00	326,40
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,071	280,00	299,88
Total utilaje de construcții						21 361,94

Прямые затраты	?	378 925,83
CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	18 103,09
Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %	1,00 %	2 821,34
Total ПЗ+CA+CT	100,00 +	399 850,26
Cheltuieli de regie (Total) * 4,5 %	4,50 %	17 993,26
Total Total+CR	100,00 +	417 843,52
Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %	4 596,28
Total Total+B	100,00 +	422 439,80
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	84 487,96

Total deviz:

506 927,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amenajarea trotuarului si zonei aferente Investitor Liceul Teoretic Magdacesti
din stnga Liceului Teoretic Magdacesti

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. Amenajarea pavaj zonei din stnga aferente LTM				
		1.1. Demolarea bordurilor existente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,90
						19,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,45	19,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			21,58
						21,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	67,45	21,58
3	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3			1 315,38
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 315,38
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. K=0,800	100 m3			1 730,77
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	1 730,77
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,23
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,23
		1.2. Lucrari de terasamente				
6	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			36,42
						36,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	67,45	36,42
7	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. K=0,800	100 m3			1 339,04
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 339,04
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
9	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3			1 674,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. I.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 674,00
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
		1.3. Montarea pietrei de bordura				
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sort 8+31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, sub fundatia bordurei	m3			666,05
						66,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,80
	11411122201752	Piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	180,00	37,73
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,02
12	DE10E	Borduri prefabricate din beton 100*30*15, pe fundatie de beton C16/20	m			248,89
						45,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	67,45	11,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	67,45	34,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 650,00	87,45
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	115,00	115,58
13		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu beton C16/20	m3			1 650,00
						0,00
	654564651	Beton C16/20	m3	1,0000	1 650,00	1 650,00
14	DE11A	Instalarea bordurii de beton C30/37, clasa de expunere XF4 (BR100x20x8) conform SM EN 1340:2010	m			159,74
						20,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	67,45	8,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	67,45	12,14
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 650,00	79,20
	26646122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	60,00	60,30
15		Beton C16/20	m3			1 650,00
						0,00
	654564651	Beton C16/20	m3	1,0000	1 650,00	1 650,00
		1.4. Amenajare pavaj				
16	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10 cm	m3			788,06
						40,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	67,45	40,47
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
17	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			289,06
						40,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,45	39,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,45	1,07
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida, culoare gri	m2	1,0150	196,00	198,94
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,46

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	500,00	2,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	500,00	21,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,40
		1.5. Reamenajarea fintinilor la cota				
18	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			82,38
						41,16
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	67,45	41,16
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	20,00	7,49
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	180,00	33,72
19	TrI1AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			30,39
						30,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	67,45	30,39
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,31
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,31
21	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,030	m3			2 481,04
						257,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	67,45	203,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	67,45	54,27
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,0300	1 650,00	1 759,48
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 500,00	35,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	2,60	28,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,00	0,00
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	30,00	386,02
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,00	8,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,21
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	10,00	0,95
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, tip D400 sau tip TM cu rezistenta pina la 400 KN (existente, fara pret) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			117,87
						55,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	67,45	55,31
	2875274200000	Capac cu rama (existent, fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	500,00	26,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,26
		2. Amenajarea trotuar LTM				
		2.1. Demolarea bordurilor existente				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,91
						19,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,45	19,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,26
	4100116202806	Apa industriala 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	0,2940	35,00	10,29
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			21,58
						21,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	67,45	21,58
25	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3			1 325,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 325,00
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. K=0,800	100 m3			1 718,75
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	1 718,75
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
		2.2. Demolarea pavaj existent si refacere				
28	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			8,77
						8,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	67,45	8,77
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			289,10
						40,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,45	39,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,45	1,07
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida, culoare gri	m2	1,0150	196,00	198,93
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	500,00	2,53
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	500,00	21,42
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,40
		2.3. Lucrari de terasamente				
30	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			36,42
						36,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	67,45	36,42
31	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. K=0,800	100 m3			1 338,84
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 338,84
32	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
33	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 673,45
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 673,45
34	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
		2.4. Montarea pietrei de bordura				
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sort 8+31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, sub fundatia bordurei	m3			666,06
						66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	11411122201752	Piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	180,00	37,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,99
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton 100*30*15, pe fundatie de beton C16/20	m			248,89
						45,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	67,45	11,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	67,45	34,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 650,00	87,45
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	115,00	115,58
37		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu beton C16/20	m3			1 650,00 0,00
	654564651	Beton C16/20	m3	1,0000	1 650,00	1 650,00
		2.5. Amenajare trotuar				
38	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10 cm	m3			788,08 40,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	67,45	40,47
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
39	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			289,06 40,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,45	39,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,45	1,07
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida, culoare gri	m2	1,0150	196,00	198,94
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	500,00	2,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	500,00	21,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,40
40	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare rosie), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			298,20 40,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,45	39,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,45	1,07
	2112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida, culoare rosie	m2	1,0150	205,00	208,08
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	500,00	2,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	500,00	21,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.