

Amenajarea trotuarului și zonei aferente din stînga Liceului Teoretic Măgdăcești

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-1 Reparatii, Lucrari de amenajare

Valoarea de deviz 506 795,06 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 stînga 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	26,00	44,551 18,804	1 158,319 488,894
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	26,00	20,749 20,749	539,469 539,469
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 (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,013	1 353,846 0,00	17,60 0,00
4	TsC02D1	Incarcarea bordurelor demolate (K=0.8)	100 m3	0,013	1 748,692 0,00	22,733 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,86	15,35 0,00	43,90 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 782,021

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				1 782,021 1 028,363
		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	450,25	35,014 35,014	15 764,873 15 764,873
7	TsC02A1	Incarcarea betonului asfaltic decapat (Y=2.4 t/m3), K=0.8	100 m3	0,3243 (Kr=0,80)	1 363,965 0,00	442,334 0,00
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	77,84	38,00 0,00	2 957,90 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. (Y=1.6 Y/m3)	100 m3	0,7655	1 705,011 0,00	1 305,186 0,00
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	122,48	38,00 0,00	4 654,25 0,00
		<i>Total</i>	Lei			25 124,543
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				25 124,543 15 764,873
		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	1,04	737,852 64,191	767,366 66,759
12	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Borduri mari 100*30*15 cm, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	26,00	222,534 44,091	5 785,873 1 146,371
13		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)		0,26	1 250,00 0,00	325,00 0,00
14	DE11A	Instalarea bordurii de beton C30/37, clasa de expunere XF4 (BR100*20*8), conform SM EN 1340:2010	m	94,00	149,923 19,452	14 092,796 1 828,488

1	2	3	4	5	6	7
15		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)		-0,26	1 250,00 0,00	-325,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 646,035
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				20 646,035 3 041,618
		1.4. Amenajare pavaj				
16	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10cm	m3	45,025	783,969 38,904	35 298,199 1 751,653
17	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6cm, tip caramida (culoare gri) conform SM SR EN 13242+A1:2010 prefabricate asezat pe un strat de 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	450,25	263,06 38,645	118 442,969 17 399,749
		<i>Total</i>	Lei			153 741,168
		Total Amenajare pavaj Inklusiv salariu				153 741,168 19 151,402
		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	0,395	133,081 39,559	52,567 15,626
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	0,87	29,178 29,178	25,385 25,385
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in locul de acumulare	t	0,87	15,345 0,00	13,35 0,00
21	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3	0,0422	5 114,052 246,469	215,813 10,401
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400KN (existente, fara pret)	buc	1,00	104,637 53,169	104,637 53,169

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			411,752
		Total Reamenajarea fintinilor la cota Inclusiv salariu				411,752 104,581
		<i>Total</i>	Lei			201 705,519
		Total Amenajarea pavaj zonei din stinga aferente LTM Inclusiv salariu				201 705,519 39 090,837
		2. Amenajare 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	143,00	44,551 18,804	6 370,748 2 688,915
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	143,00	20,749 20,749	2 967,078 2 967,078
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 (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,072	1 352,097 0,00	97,351 0,00
26	TsC02D1	Incarcarea bordurelor demolate (K=0.8)	100 m3	0,144	1 748,972 0,00	251,852 0,00
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,68	15,35 0,00	486,30 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 173,329
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				10 173,329 5 655,993
		2.2. Demolare 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	9,50	8,429 8,429	80,077 80,077

1	2	3	4	5	6	7
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6cm, tip caramida, conform SM SR EN 13242+A1:2010 prefabricate asezat pe un strat de amestec uscat de ciment s nisip SM SR EN 1260+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm.	m2	9,50	263,061 38,645	2 499,075 367,124
		<i>Total</i>	Lei			2 579,152
		Total Demolare pavaj existent si refacere Inclusiv salariu				2 579,152 447,201
		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	268,90	35,014 35,014	9 415,157 9 415,157
31	TsC02A1	Incarcarea betonului asfaltic decapat (Y=2.4 t/m3), K=0.8	100 m3	0,1936	1 364,101 0,00	264,09 0,00
32	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	46,47	38,00 0,00	1 765,85 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. (Y=1.6 Y/m3)	100 m3	0,3442	1 704,956 0,00	586,846 0,00
34	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	55,08	38,00 0,00	2 093,05 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 124,993
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				14 124,993 9 415,157
		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	5,72	737,853 64,192	4 220,518 367,176

1	2	3	4	5	6	7
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Borduri mari 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	143,00	222,534 44,091	31 822,304 6 305,041
37		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)		1,43	1 250,00 0,00	1 787,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			37 830,322
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				37 830,322 6 672,217
		2.5. Amenajare trotuar				
38	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10cm	m3	26,40	783,968 38,904	20 696,759 1 027,066
39	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6cm, tip caramida (culoare gri) confm SM SR EN 13242+A1:2010 prefabricate asezat pe un strat de 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	215,60	263,061 38,645	56 715,847 8 331,784
40	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6cm, tip caramida (culoare rosie) confm SM SR EN 13242+A1:2010 prefabricate asezat pe un strat de 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	48,40	267,283 38,645	12 936,484 1 870,40
		<i>Total</i>	Lei			90 349,09
		Total Amenajare trotuar Inclusiv salariu				90 349,09 11 229,25
		<i>Total</i>	Lei			155 056,886
		Total Amenajare trotuar LTM Inclusiv salariu				155 056,886 33 419,818

		Total	Lei	356 762,42
		Asigurari sociale si medicale	24 %	17 402,56
		Cheltuieli de transport	5 %	12 654,24

1	2	3	4	5	6	7
		Total				386 819,22
		Cheltuieli de regie	6 %			23 209,15
		Total				410 028,37
		Beneficiu de deviz	3 %			12 300,85
		Total				422 329,22
		TVA	20 %			84 465,84
						506 795,06
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				72 510,67

Intocmit

S.R.L. „Crisdam Construct”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Amenajarea trotuarului și
zonei aferente din stînga
Liceului Teoretic Măgădești**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1-1
Reparatii, Lucrari de amenajare**

Valoarea de deviz 506 795,06 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 № 1-1-1:				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	0,241	64,84	15,626
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,0338	64,84	2,192
3.	7123010010200	Betonist	h-om	49,01	64,84	3 177,809
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,1266	64,84	8,209
5.	7129020012800	Pavator	h-om	565,8847	64,84	36 691,964
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	64,84	53,169
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	490,7499	64,84	31 820,222
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,4353	64,84	741,464
		Total manopera				72 510,67

Materiale:

1.	123245	Beton C16/20	m3	1,43	1 250,00	1 787,50
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	14,4993	416,67	6 041,423
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	87,0671	416,67	36 278,248
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,774	416,67	3 239,192
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,972	415,30	818,972
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,053	415,30	22,011
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,6187	415,30	1 502,846
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	30,9765	415,30	12 864,541
9.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	0,5433	266,67	144,882
10.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	687,8407	2,12	1 458,223
11.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 158,00	2,12	2 460,75
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,77	2,12	29,192
13.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 695,9125	2,12	12 103,814
14.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 6 cm, culoare gri	m2	685,4803	179,17	122 817,506
15.	2663102100001	Beton clasa...(C16/20	m3	13,469	1 250,00	16 836,25
16.	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,0448	1 250,00	56,00

17.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	1 200,00	1,08
18.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	169,845	100,00	16 984,50
19.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	94,47	66,67	6 298,315
20.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,5915	129,16	76,399
21.	2875274200000	Capac cu rama (existent)	buc	1,02	0,00	0,00
22.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,475	129,16	1 869,591
23.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,4738	19,90	347,729
24.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,3093	19,90	26,055
25.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0004	19,90	0,008
26.	4100126202818	Apa	m3	0,676	19,90	13,453
27.	45677	Placi din beton pentru trotuare, h=6cm , culoare roșie	m2	49,126	183,33	9 006,27
Total materiale de construcții						253 084,75

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,8392	416,67	1 183,009
2.	2811230001303	Schela metalică tubulară	h-ut	0,0039	58,33	0,227
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,4196	83,33	118,295
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0739	333,33	24,633
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,9998	458,34	1 374,928
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	18,4277	483,33	8 906,66
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2508	458,34	114,951
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,2685	458,33	2 873,041
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,1477	83,33	12,308
10.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0169	66,67	1,127
11.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	49,686	83,33	4 140,335
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0148	75,05	1,111
13.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	22,9421	500,00	11 471,05
14.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,0871	500,00	543,55
15.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0714	375,00	401,775
Total utilaje de construcții						31 167,00

Total	Lei	356 762,4 2
Asigurări sociale și medicale	24 %	17 402,56
Cheltuieli de transport	5 %	12 654,24
Total		386 819,2 2
Cheltuieli de regie	6 %	23 209,15
Total		410 028,3 7

Beneficiu de deviz	3 %	12 300,85
Total		422 329,2 2
TVA	20 %	84 465,84
Total deviz:		506 795,0 6

Intocmit

S.R.L. „Crisdam Construct”
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Amenajarea trotuarului și
zonei aferente din stînga
Liceului Teoretic Măgdăcești**

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. Amenajarea pavaj zonei din stînga 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			44,551 18,804
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	129,16	0,45
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,04	19,90	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	83,33	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 158,319
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,749 20,749
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	64,84	20,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			539,469
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 (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			1 353,846 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,95	458,34	1 353,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17,60
4	TsC02D1	Incarcarea bordurelor demolate (K=0.8)	100 m3			1 748,692 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	458,33	1 748,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22,733
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			43,90
		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			35,014 35,014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54	64,84	35,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 764,873
7	TsC02A1	Incarcarea betonului asfaltic decapat (Y=2.4 t/m3), K=0.8	100 m3			1 363,965 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,72	458,33	1 363,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			442,334
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			38,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	500,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 957,90
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. (Y=1.6 Y/m3)	100 m3			1 705,011
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,72	458,33	1 705,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 305,186
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			38,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	500,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 654,25
		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			737,852
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	416,67	479,17
	4100126202818	Apa	m3	0,10	19,90	1,99
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	83,33	17,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	416,67	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			767,366
12	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Borduri mari 100*30*15 cm, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			222,534
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	64,84	11,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	64,84	33,07
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20	m3	0,053	1 250,00	66,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,12	7,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	415,30	4,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	19,90	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	1,005	100,00	100,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 785,873
13		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)				1 250,00
	123245	Beton C16/20	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			325,00
14	DE11A	Instalarea bordurii de beton C30/37, clasa de expunere XF4 (BR100*20*8), conform SM EN 1340:2010	m			149,923
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20	m3	0,048	1 250,00	60,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,12	2,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	415,30	1,25
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	1,005	66,67	67,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	19,90	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 092,796
15		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)				1 250,00
	123245	Beton C16/20	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			-325,00
		1.4. Amenajare pavaj				

1	2	3	4	5	6	7
16	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10cm	m3			783,969 38,904
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	64,84	38,90
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	416,67	84,58
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	416,67	507,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	19,90	2,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	458,34	19,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	483,33	124,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	375,00	5,63
		Cheltuieli directe	Lei			35 298,199
17	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6cm, tip caramida (culoare gri) conform SM SR EN 13242+A1:2010 prefabricate asezat pe un strat de 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			263,06 38,645
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 6 cm, culoare gri	m2	1,015	179,17	181,86
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,12	3,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,12	16,72
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	415,30	2,08
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	415,30	17,77
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	129,16	2,58
		Cheltuieli directe	Lei			118 442,969
		1.5. Reamenajarea fintinilor la cota				
18	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pililor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			133,081 39,559
	7111020030200	Miner	h-om	0,61	64,84	39,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,374	83,33	31,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,187	333,33	62,36
		Cheltuieli directe	Lei			52,567
19	Tr11AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			29,178 29,178
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,45	64,84	29,18
		Cheltuieli directe	Lei			25,385
20	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in locul de acumulare	t			15,345 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,34
		Cheltuieli directe	Lei			13,35
21	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3			5 114,052 246,469
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,00	64,84	194,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,80	64,84	51,94
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,03	1 250,00	1 327,01
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	1 200,00	25,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,60	2,12	23,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01	19,90	0,19
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,50	266,67	3 433,22
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,40	66,67	26,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	75,05	26,33
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	58,33	5,38
		Cheltuieli directe	Lei			215,813
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400KN (existente, fara pret)	buc			104,637 53,169

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	64,84	53,17
	2875274200000	Capac cu rama (existent)	buc	1,00	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,12	29,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	415,30	22,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	19,90	0,26
		Cheltuieli directe	Lei			104,637
		2. Amenajare 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			44,551 18,804
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	129,16	0,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	19,90	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	83,33	24,50
		Cheltuieli directe	Lei			6 370,748
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,749 20,749
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	64,84	20,75
		Cheltuieli directe	Lei			2 967,078
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 (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			1 352,097 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,95	458,34	1 352,10
		Cheltuieli directe	Lei			97,351
26	TsC02D1	Incarcarea bordurilor demolate (K=0.8)	100 m3			1 748,972 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	458,33	1 748,97
		Cheltuieli directe	Lei			251,852
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		Cheltuieli directe	Lei			486,30
		2.2. Demolare 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			8,429 8,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,13	64,84	8,43
		Cheltuieli directe	Lei			80,077
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6cm, tip caramida, conform SM SR EN 13242+A1:2010 prefabricate asezat pe un strat de amestec uscat de ciment s nisip SM SR EN 1260+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm.	m2			263,061 38,645
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 6 cm, culoare gri	m2	1,015	179,17	181,86
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,12	3,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,12	16,72
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	415,30	2,08
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	415,30	17,77
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	129,16	2,58

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	Lei			2 499,075
		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			35,014 35,014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54	64,84	35,01
		Cheltuieli directe	Lei			9 415,157
31	TsC02A1	Incarcarea betonului asfaltic decapat (Y=2.4 t/m3), K=0.8	100 m3			1 364,101 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,72	458,33	1 364,10
		Cheltuieli directe	Lei			264,09
32	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			38,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	500,00	38,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 765,85
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. (Y=1.6 Y/m3)	100 m3			1 704,956 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,72	458,33	1 704,96
		Cheltuieli directe	Lei			586,846
34	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			38,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	500,00	38,00
		Cheltuieli directe	Lei			2 093,05
		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			737,853 64,192
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	416,67	479,17
	4100126202818	Apa	m3	0,10	19,90	1,99
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	83,33	17,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	416,67	175,00
		Cheltuieli directe	Lei			4 220,518
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Borduri mari 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			222,534 44,091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	64,84	11,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	64,84	33,07
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20	m3	0,053	1 250,00	66,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,12	7,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	415,30	4,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	19,90	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	1,005	100,00	100,50
		Cheltuieli directe	Lei			31 822,304
37		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)				1 250,00 0,00
	123245	Beton C16/20	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 787,50
		2.5. Amenajare trotuar				
38	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10cm	m3			783,968 38,904
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	64,84	38,90

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	416,67	84,58
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	416,67	507,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15	19,90	2,99
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	458,34	19,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	483,33	124,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	375,00	5,63
		Cheltuieli directe	Lei			20 696,759
39	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton h=6cm, tip caramida (culoare gri) conform SM SR EN 13242+A1:2010 prefabricate așezat pe un strat de amestec uscat de ciment și nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm.	m2			263,061 38,645
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 6 cm, culoare gri	m2	1,015	179,17	181,86
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,12	3,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,12	16,72
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	415,30	2,08
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	415,30	17,77
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,02	129,16	2,58
		Cheltuieli directe	Lei			56 715,847
40	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton h=6cm, tip caramida (culoare roșie) conform SM SR EN 13242+A1:2010 prefabricate așezat pe un strat de amestec uscat de ciment și nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm.	m2			267,283 38,645
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	45677	Placi din beton pentru trotuare, h=6cm, culoare roșie	m2	1,015	183,33	186,08
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,12	3,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,12	16,72
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	415,30	2,08
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	415,30	17,77
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,02	129,16	2,58
		Cheltuieli directe	Lei			12 936,484

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. „Crisdam Construct”
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IP Liceul Teoretic Măgdeștești
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.