

Construcția trotuarelor în s. Piatra R-nul Orhei

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Reparații, Lucrări de amenajare

Valoarea de deviz 776 741,86 Lei

Intocmit în 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea și construcția trotuarului sector 1				
1	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (decaparea covată)	100 m ³	0,56	1 031,264	577,508
2	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	98,00	17,235	1 689,03
3	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m ³	0,56	208,277	116,635
4	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu	100m ²	2,10	654,236	1 373,895
5	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 m ³	0,63	1 437,687	905,743
6	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare LA30 fr. 8-32 mm la trotuare	m ²	210,00	94,941	19 937,61
7	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă	m ²	210,00	9,58	2 011,816

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade la norma Dl111 (k=+3)				
8	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h=6 cm tip caramida)	m2	210,00	232,738	48 875,017
9	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 (Bordure mici 100x20x80 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	140,00	125,104	17 514,504
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,20	726,353	3 050,682
11	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Bordure 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	140,00	205,141	28 719,733
12	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare	m	140,00	79,254	11 095,49
13	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.	100 m3	0,028	2 186,929	61,234
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	7,00	47,70	333,90
15	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	0,21	1 437,69	301,915
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,50	726,353	7 626,705

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			144 191,417
		Total Amenajarea si constructia trotuarului sector 1 Inclusiv salariu				144 191,417 25 675,175
		2. Amenajarea si constructia trotuarului sector 2				
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	1,57	1 031,265	1 619,086
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	275,10	17,235	4 741,335
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,57	208,311	327,048
20	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	5,895	654,236	3 856,722
21	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	1,77	1 437,688	2 544,707
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare LA30 fr. 8-32 mm la trotuare	m2	589,50	94,941	55 967,711
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2	589,50	9,58	5 647,438
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h=6 cm tip caramida)	m2	589,50	232,738	137 199,157
25	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi,	m	393,00	125,104	49 165,715

1	2	3	4	5	6	7
		trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x80 cm, pe fundatie de beton C12/15)				
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11,79	726,353	8 563,70
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Bordure 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	393,00	205,141	80 620,393
28	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare	m	393,00	79,254	31 146,631
29	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.	100 m3	0,157	2 186,312	343,251
30	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	39,30	47,70	1 874,61
31	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	0,59	1 437,686	848,235
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	29,47	726,353	21 405,616
		<i>Total</i>	Lei			405 871,355
		Total Amenajarea si constructia trotuarului sector 2 Inclusiv salariu				405 871,355 72 074,664

		Total	Lei	550 062,78
		Asigurari sociale si medicale	24 %	23 459,96
		Cheltuieli de transport	5 %	19 337,57
		Total		592 860,31
		Cheltuieli de regie	6 %	35 571,62
		Total		628 431,93
		Beneficiu de deviz	3 %	18 852,96
		Total		647 284,89

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			129 456,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				776 741,86

Intocmit

S.R.L. „Crisdam Construct”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția trotuarelor în s.
Piatra r-nul Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Reparații, Lucrări de amenajare**

Valoarea de deviz 776 741,86 Lei

Intocmit în 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.	7123011000200	Betonist	h-om	106,60	64,84	6 911,944
2.	7129020012800	Pavator	h-om	831,6399	64,84	53 923,531
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	319,6308	64,84	20 724,861
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,6321	64,84	819,065
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	237,0518	64,84	15 370,438
		Total manopera				97 749,84

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	21,9596	19,90	436,996
2.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	152,7844	406,67	62 132,832
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0085	406,67	3,457
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	64,354	406,67	26 170,841
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,929	405,30	2 808,324
6.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,9975	405,30	1 620,187
7.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	34,2186	405,30	13 868,798
8.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 409,16	2,10	5 059,236
9.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 279,20	2,10	2 686,32
10.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 292,065	2,10	13 213,337
11.	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresata h=6 cm conform (Tip caramida)	m2	811,4925	150,00	121 723,875
12.	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	53,833	1 083,00	58 301,139
13.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	535,665	91,67	49 104,411
14.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	535,665	50,00	26 783,25
15.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	15,99	129,16	2 065,268
16.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	1,9215	129,16	248,181
17.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,99	19,90	318,201
18.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,797	19,90	95,46
19.	4100126202818	Apa	m3	5,596	19,90	111,36
		Total materiale de construcții				386 751,48

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,5032	416,67	9 793,079
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,7516	83,33	979,261
3.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	106,60	125,00	13 325,00
4.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	11,6727	416,67	4 863,664
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,7925	458,34	2 196,594
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,8825	458,34	404,485
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,852	458,34	390,506
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,248	83,33	2 770,556
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,9078	450,00	2 208,51
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,2897	450,00	6 430,365
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	110,9972	200,00	22 199,44
Total utilaje de construcții						65 561,46

Total	Lei	550 062,78
Asigurari sociale si medicale	24 %	23 459,96
Cheltuieli de transport	5 %	19 337,57
Total		592 860,31
Cheltuieli de regie	6 %	35 571,62
Total		628 431,93
Beneficiu de deviz	3 %	18 852,96
Total		647 284,89
TVA	20 %	129 456,97

Total deviz: **776 741,86**

Intocmit

S.R.L. „Crisdam Construct”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia trotuarelor in s. Piatra r-nul Orhei **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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea si constructia trotuarului sector 1				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 031,264
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	458,34	1 031,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			577,508
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 689,03
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			208,277
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	406,67	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	458,34	183,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			116,635
4	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			654,236
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,09	64,84	654,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 373,895
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 437,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	83,33	865,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			905,743
6	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare LA30 fr. 8-32 mm la trotuare	m2			94,941
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	64,84	16,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	406,67	70,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	19,90	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	416,67	6,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 937,61
7	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2			9,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	2,63
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	406,67	6,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 011,816
8	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2			232,738

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h=6 cm tip caramida)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresata h=6 cm conform (Tip caramida)	m2	1,015	150,00	152,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	405,30	2,03
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	405,30	17,35
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	129,16	2,58
		Cheltuieli directe	Lei			48 875,017
9	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 (Bordure mici 100x20x80 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			125,104
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,048	1 083,00	51,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,10	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	405,30	1,22
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,005	50,00	50,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	19,90	0,06
		Cheltuieli directe	Lei			17 514,504
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			726,353
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	406,67	467,67
	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			3 050,682
11	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Bordure 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			205,141
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	64,84	11,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	64,84	33,07
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,053	1 083,00	57,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,10	7,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	405,30	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	19,90	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,005	91,67	92,13
		Cheltuieli directe	Lei			28 719,733
12	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare	m			79,254
	7123011000200	Betonist	h-om	0,20	64,84	12,97
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	129,16	0,47
	1212121212121	Apa	m3	0,04	19,90	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,20	125,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,20	200,00	40,00
		Cheltuieli directe	Lei			11 095,49
13	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.	100 m3			2 186,929
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	458,34	2 186,93
		Cheltuieli directe	Lei			61,234
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	450,00	47,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			333,90
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 437,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	83,33	865,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			301,915
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			726,353
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	406,67	467,67
	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			7 626,705
		2. Amenajarea si constructia trotuarului sector 2				
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 031,265
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	458,34	1 031,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 619,086
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 741,335
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			208,311
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	406,67	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	458,34	183,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			327,048
20	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			654,236
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,09	64,84	654,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 856,722
21	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 437,688
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	83,33	865,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 544,707
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare LA30 fr. 8-32 mm la trotuare	m2			94,941
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	64,84	16,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	406,67	70,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	19,90	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	416,67	6,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			55 967,711
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2			9,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	2,63
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	406,67	6,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 647,438
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h=6 cm tip caramida)	m2			232,738
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresata h=6 cm conform (Tip caramida)	m2	1,015	150,00	152,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	405,30	2,03
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	405,30	17,35
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	129,16	2,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			137 199,157
25	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 (Bordure mici 100x20x80 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			125,104
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,048	1 083,00	51,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,10	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	405,30	1,22
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,005	50,00	50,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	19,90	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49 165,715
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			726,353
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	406,67	467,67
	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			8 563,70
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Bordure 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			205,141
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	64,84	11,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	64,84	33,07
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,053	1 083,00	57,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,10	7,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	405,30	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	19,90	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,005	91,67	92,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			80 620,393
28	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare	m			79,254
	7123011000200	Betonist	h-om	0,20	64,84	12,97
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	129,16	0,47
	1212121212121	Apa	m3	0,04	19,90	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,20	125,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,20	200,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			31 146,631
29	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.	100 m3			2 186,312
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	458,34	2 186,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			343,251
30	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	450,00	47,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 874,61
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 437,686
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	83,33	865,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			848,235
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			726,353
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	406,67	467,67
	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			21 405,616

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. „Crisdam Construct”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primăria com. Piatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.