

**Lucrari publice de reabilitare
prin irigare a aliniamentului pe
bd. Moscova (intervalul str. M.
Costin - str. Studentilor)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1.207.232,10 lei

Intocmit in prețuri curente 06.08.2022

№ 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 CONSTRUCTIE				
		1.1. Camin Nr.1				
1	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	0,060	2.145,00 0,00	128,70 0,00
2	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,204	1.976,47 0,00	403,20 0,00
3	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	5,000	331,38 331,38	1.656,91 1.656,91
4	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,680	2.098,57 819,10	5.624,18 2.195,20
5	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,000	9.750,02 0,00	19.500,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	20,520	26,34 26,34	540,49 540,49
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	20,520	76,37 73,92	1.567,07 1.516,88
		Total Camin Nr.1 Inclusiv salariu				29.420,59 5.909,48
		1.2. Lucrari de terasamente				
8	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	300,000	331,38 331,38	99.414,90 99.414,90
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	300,000	461,83 51,83	138.549,51 15.549,51
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	300,000	26,34 26,34	7.902,21 7.902,21
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	300,000	76,37 73,92	22.910,97 22.177,17
12	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	23,400	580,56 467,34	13.585,06 10.935,64
13	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau	m2	80,000	11,05 11,05	883,69 883,69

1	2	3	4	5	6	7
		alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip				
14	DE18B	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 10 cm (pavaj gri 200*100*60 mm)	m2	80,000	309,04 88,71	24.723,41 7.096,69
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				307.969,75 163.959,81
		1.3. Tevi si armaturi				
15	SD21A	Montare aspersor static PROS 04	buc	350,000	53,04 16,99	18.565,40 5.947,90
16	SD21A	Aspersor de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" 15A	buc	16,000	53,04 16,99	848,70 271,90
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" 15A	buc	366,000	62,49 16,99	22.871,01 6.219,80
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm 8 atm	m	1.820,000	30,16 4,59	54.894,62 8.350,85
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm 8 atm	m	1.100,000	37,18 4,59	40.901,17 5.047,22
20	AcA52A	Teava din polietilena HDPE, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 16mm 8 atm	m	520,000	37,01 4,59	19.246,43 2.385,96
21	AcA54A	Montarea Cot M PN4 20*1/2"	buc	400,000	48,28 29,74	19.311,80 11.895,80
22	AcA54A	Montarea Adaptor M PN 20*3/4"	buc	400,000	55,49 29,74	22.195,80 11.895,80
23	AcA54A	Montarea Bransament 40x3/4"	buc	400,000	73,17 29,74	29.269,84 11.895,80
24	AcA54A	Montarea Cot egal 40x40 mm	buc	150,000	66,82 29,74	10.022,93 4.460,93
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				238.127,70 68.371,96
		1.4. Lucrari diverse				
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	20,000	382,78 135,95	7.655,54 2.719,04
26	TsC50B	Repararea si intretinerea	100 m3	0,200	313,70	62,74

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000			0,00	0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	240,85 30,60	48,17 6,12
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,000	690,27 84,12	13.805,33 1.682,41
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	60,000	168,95 10,20	10.137,14 611,78
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	160,000	76,44 0,00	12.230,40 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				43.939,32 5.019,35
		<i>Total</i>	lei			619.457,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			24.331,57
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			6.951,88
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			58.382,54
		<i>Total</i>	100,00 +			709.123,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			102.822,89
		<i>Total</i>	100,00 +			811.946,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			48.716,77
		Total LUCRARI DE CONSTRUCTIE Inclusiv salariu				860.663,01 243.260,60
		2. LUCRARI DE MONTARE				
		2.1. Lucrari de montare apeduct				
31	AcB12B	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=50 mm	buc	2,000	873,10 185,24	1.746,20 370,47
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	195,43 195,43	390,86 390,86
33	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300*50 mm	piesa	2,000	2.746,26 743,49	5.492,52 1.486,98

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,030				
		Total Lucrari de montare apeduct Inclusiv salariu				7.629,58 2.248,31
		2.2. Lucrari de montare retele ingineresti				
34	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Electrovana Solenoid	buc	24,000	494,46 370,47	11.867,05 8.891,26
35	11-04-002- 01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Controler cu baterie 2 zone NODE	buc	1,000	143,52 87,52	143,52 87,52
36	11-04-002- 01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Controler cu baterie 4 zone NODE	buc	4,000	143,52 87,52	574,08 350,08
37	11-04-002- 01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Controler cu baterie 6 zone NODE	buc	1,000	143,52 87,52	143,52 87,52
38	AcB09A	Montarea Sensor de ploaie	buc	6,000	494,46 370,47	2.966,77 2.222,82
39	08-02-412- 11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	3,000	946,19 763,03	2.838,57 2.289,09
40	8/0.25	Cablu 8*0.25	m	300,000	3,58 0,00	1.074,00 0,00
41	08-02-410- 1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	3,000	2.561,23 1.419,00	7.683,70 4.257,00
42		Tub gofrat 20 mm	m	300,000	3,33 0,00	999,00 0,00
		Total Lucrari de montare retele ingineresti Inclusiv salariu				28.290,21 18.185,29
		<i>Total</i>	lei			35.919,79
		<i>Transportul materialelor</i>		7,00 %		761,67
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		2,00 %		217,62
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		4.904,06
		<i>Total</i>		100,00 +		41.803,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		15.529,54
		<i>Total</i>		100,00 +		57.332,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		3.439,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total LUCRARI DE MONTARE Inclusiv salariu				60.772,64 20.433,60
		3. UTILAJ				
		3.1. Utilaj apeduct				
43		Contor de apa d=50mm	buc	2,000	5.416,67 0,00	10.833,34 0,00
44		Filtru pentru apa potabila Dn=50 mm	buc	2,000	850,67 0,00	1.701,34 0,00
45		Piesa racordare la conducta existenta D= 300*50 mm	buc	2,000	2.500,00 0,00	5.000,00 0,00
		Total Utilaj apeduct Inclusiv salariu				17.534,68
		3.2. Utilaj retele ingineresti				
46		Electrovana Solenoid	buc	24,000	650,00 0,00	15.600,00 0,00
47		Controler cu baterie 2 zone NODE	buc	2,000	3.291,67 0,00	6.583,34 0,00
48		Controler cu baterie 4 zone NODE	buc	6,000	3.754,17 0,00	22.525,02 0,00
49		Controler cu baterie 6 zone NODE	buc	2,000	3.872,50 0,00	7.745,00 0,00
50		Sensor de ploaie	buc	16,000	850,00 0,00	13.600,00 0,00
		Total Utilaj retele ingineresti Inclusiv salariu				66.053,36
		<i>Total</i>	lei			83.588,04
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1.003,06
		Total UTILAJ Inclusiv salariu				84.591,10

		Total	lei			1.006.026,75
		TVA	20,00 %			201.205,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				1.207.232,10 263.694,20

Intocmit

Benestar Trade SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari publice de reabilitare
prin irigare a aliniamentului pe
bd. Moscova (intervalul str. M.
Costin - str. Studentilor)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1.207.232,10 lei

Intocmit in prețuri curente 06.08.2022

№ 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.	1	Muncitor	h-om	83,220	84,97	7.071,21
2.	7123010010200	Betonist	h-om	93,600	84,97	7.953,19
3.	7129020012800	Pavator	h-om	80,992	84,97	6.881,89
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,200	84,97	611,78
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	151,000	84,97	12.830,46
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	504,650	84,97	42.880,12
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	123,840	84,97	10.522,68
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	130,800	84,97	11.114,08
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	408,485	84,97	34.708,97
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	97,020	84,97	8.243,80
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,073	84,97	1.535,66
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	32,000	84,97	2.719,04
13.	9312040019600	Sapator	h-om	1.372,500	84,97	116.621,32
Total manopera						263.694,20

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,006	29.166,67	175,00
2.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,004	330,00	1,32
3.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	36,600	60,00	2.196,00
4.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	36,600	10,00	366,00
5.	1019852	Vopsea	kg	0,060	58,00	3,48
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,640	1.600,00	9.024,00
7.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,600	21,00	12,60
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,735	450,00	330,75
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	800,00	144,00
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	23,000	430,00	9.890,00
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	307,500	400,00	123.000,00
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,400	400,00	160,00
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,856	400,00	2.742,40
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,854	23,00	42,64
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	8.500,00	93,50
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,326	340,00	110,84
17.	2105005300	Sensor de ploaie	buc	16,000	850,00	13.600,00

18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,707	22,50	15,91
19.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	15,450	238,00	3.677,10
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,028	45,00	136,26
21.	2411115904520	Acetilena	m3	0,474	45,00	21,33
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,691	24,00	40,58
23.	2414317346207	Stearina	kg	0,081	50,00	4,05
24.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,030	10,00	0,30
25.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,040	125,00	5,00
26.	2521216701000	Teava din otel	m	0,824	150,00	123,60
27.	2523156458	Adaptor M 20x3/4"	buc	412,000	25,00	10.300,00
28.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	128,000	2,30	294,40
29.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1.258,400	2,30	2.894,32
30.	2661112800655	Pavaj gri 200*100*60 mm	m2	81,200	141,67	11.503,60
31.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,000	250,00	500,00
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	416,67	833,34
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦI-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1.916,67	3.833,34
34.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1.416,67	2.833,34
35.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	1.416,67	2.833,34
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦII-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	2.083,34	4.166,68
37.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,541	1.175,00	635,68
38.	2664102101126	Var	kg	0,299	4,20	1,26
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,027	850,00	22,95
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,660	44,00	29,04
41.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,291	48,00	109,97
42.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,242	255,00	61,71
43.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	20,000	75,00	1.500,00
44.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,218	36,00	7,85
45.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,000	1.500,00	3.000,00
46.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,600	20,00	32,00
47.	2913124600000	Robinet de linie cu descarcare din bronz	buc	2,020	638,00	1.288,76
48.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,063	850,00	53,55
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,052	24,46	783,99
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,170	24,46	28,62
51.	4100126202818	Apa	m3	2,000	24,46	48,92
52.	5009030	Flanse	10 buc	3,000	56,00	168,00
53.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,930	56,00	52,08
54.	5009061	Fisa de izolatie	buc	132,600	1,00	132,60
55.	5009090	Profil de montaj	buc	1,500	2,50	3,75
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060	90,00	5,40
57.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,900	10,00	9,00
58.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,200	85,00	102,00
59.	As PL15A	Aspersor de pulverizare cu dn=1/2" 15A	buc	16,480	35,00	576,80
60.	C2012M	Cot cu filet 20x1/2"M	buc	412,000	18,00	7.416,00
61.	C4040	Cot egal 40x40 Pn10	buc	154,500	36,00	5.562,00
62.	C8*0.25	Cablu 8*0.25	m	300,000	3,58	1.074,00
63.	C9V2Z	Controler, 9V, 2 zone	buc	2,000	3.291,67	6.583,34
64.	C9V4Z	Controler, 9V, 4 zone	buc	6,000	3.754,17	22.525,02
65.	C9V6Z	Controler, 9V, 6 zone	buc	2,000	3.872,50	7.745,00
66.	Colier 300*50	Colier bransare teava metal dn 300 x 2" FI (315-326mm) PL	buc	2,000	2.500,00	5.000,00
67.	Cont 50	Contor dn 50 DS TRP Maddalena cu raiomodul Qn 15-25m3/h	buc	2,000	5.416,67	10.833,34
68.	D PL15A	Duza de pulverizare cu dn=1/2" 15A	buc	376,980	44,17	16.651,21
69.	EV24V1	Electrovalva, 24 V, 1"	buc	24,000	650,00	15.600,00
70.	Fi 2"	Filtru Y dn 2" alama PN20 ITAP 192	buc	2,000	850,67	1.701,34
71.	LDPE 16	Teava din polietilena, cudiametrul de D16 PN6	m	521,560	31,33	16.340,47
72.	PB4034F	Piesa de bransare d40x3/4F	buc	412,000	42,17	17.374,04
73.	PE d40pn10	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	1.825,460	24,50	44.723,77
74.	PE d50 PN10	Teava polietilena apa PE100 SDR17 PN10	m	1.103,300	31,50	34.753,95

		D50x3mm				
75.	Pros 04	Aspersor PROS 04	buc	360,500	35,00	12.617,50
76.	tub20	Tub gofrat 20 mm	m	300,000	3,33	999,00
Total materiale de construcții						442.062,93

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,750	450,00	337,50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,500	220,00	3.410,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,400	150,00	1.260,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,200	220,00	924,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,190	220,00	1.801,80
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,680	35,00	163,80
7.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	13,240	170,00	2.250,80
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	137,600	25,00	3.440,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,382	750,00	286,50
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,684	480,00	328,32
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,182	450,00	531,90
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,192	520,00	99,84
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	23,690	80,00	1.895,20
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,430	30,00	72,90
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,898	450,00	3.554,10
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,120	420,00	12.230,40
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,960	350,00	336,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,750	380,00	285,00
Total utilaje de construcții						33.208,06

Total	lei	1.006.026,75
TVA	20,00 %	201.205,35

Total deviz:

**1.207.232,
10**

Intocmit

Benestar Trade SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari publice de reabilitare prin
irigare a aliniamentului pe bd. Moscova
(intervalul str. M. Costin - str. Studentilor)**

Investitor Pretura sectorului Rascani

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI DE CONSTRUCTIE				
		1.1. Camin Nr.1				
1	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			2.145,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2.145,00
2	TsC02B1	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. II.	100 m3			1.976,47 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1.976,47
3	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			331,38 331,38
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,97	331,38
4	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2.098,57 819,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1.175,00	237,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	340,00	41,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,57
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,93
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8.500,00	34,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
5	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			9.750,02 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1.416,67	1.416,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1.416,67	1.416,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	416,67	416,67
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2.083,34	2.083,34
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1.916,67	1.916,67
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1.500,00	1.500,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,0000	75,00	750,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			76,37 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,46	2,45
		1.2. Lucrări de terasamente				
8	RpCA03A	Săpături de pământ în spații limitate, având peste 1,00 m lățime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate în cantități de până la 20 mc cu maluri neprijinite, max 2 m adâncime	m3			331,38 331,38
	9312040019600	Săpător	h-om	3,9000	84,97	331,38
9	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			461,83 51,83
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
10	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
11	TsD04A	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv	m3			76,37 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,46	2,45
12	RpCB18G	Demolarea betonelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			580,56 467,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	220,00	77,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	80,00	28,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
13	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundații din piatră brută, bolovani sau alicarie din piatră brută sau din bolovani așezate pe nisip	m2			11,05 11,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
14	DE18B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 10 cm (pavaj gri 200*100*60 mm)	m2			309,04 88,71
	7129020012800	Păvător	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2661112800655	Pavaj gri 200*100*60 mm	m2	1,0150	141,67	143,79
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,30	36,18
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	400,00	34,28
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	20,00	0,40
		1.3. Tevi și armături				
15	SD21A	Montare aspersion statică PROS 04 Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			53,04 16,99
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2000	84,97	16,99
	Pros 04	Aspersion PROS 04	buc	1,0000	35,00	36,05
16	SD21A	Aspersion de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" 15A Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			53,04 16,99
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2000	84,97	16,99
	As PL15A	Aspersion de pulverizare cu dn=1/2" 15A	buc	1,0000	35,00	36,05
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" 15A Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030	buc			62,49 16,99

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	84,97	16,99
	D PL15A	Duza de pulverizare cu dn=1/2" 15A	buc	1,0000	44,17	45,50
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm 8 atm	m			30,16 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE d40pn10	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	1,0030	24,50	24,57
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm 8 atm	m			37,18 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE d50 PN10	Teava polietilena apa PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	31,50	31,59
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
20	AcA52A	Teava din polietilena HDPE, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 16mm 8 atm	m			37,01 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	LDPE 16	Teava din polietilena, cu diametrul de D16 PN6	m	1,0030	31,33	31,42
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
21	AcA54A	Montarea Cot M PN4 20*1/2"	buc			48,28 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	C2012M	Cot cu filet 20x1/2"M	buc	1,0300	18,00	18,54
22	AcA54A	Montarea Adaptor M PN 20*3/4"	buc			55,49 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2523156458	Adaptor M 20x3/4"	buc	1,0300	25,00	25,75
23	AcA54A	Montarea Bransament 40x3/4"	buc			73,17 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	PB4034F	Piesa de bransare d40x3/4F	buc	1,0300	42,17	43,44
24	AcA54A	Montarea Cot egal 40x40 mm	buc			66,82 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	C4040	Cot egal 40x40 Pn10	buc	1,0300	36,00	37,08
		1.4. Lucrari diverse				
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			382,78 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	80,00	62,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	220,00	170,50
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3			313,70 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	22,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	520,00	291,20
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			240,85 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			690,27 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			168,95

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.600,00	150,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	44,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	480,00	5,47
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			76,44
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
		2. LUCRARI DE MONTARE				
		2.1. Lucrari de montare apeduct				
31	AcB12B	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=50 mm Mat. marunte (apa, bumbac etc.)=1,010	buc			873,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1800	84,97	185,24
	2913124600000	Robinet de linie cu descarcare din bronz	buc	1,0000	638,00	644,38
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	255,00	30,86
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	22,50	7,96
	2414317346207	Stearina	kg	0,0400	50,00	2,02
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,0200	125,00	2,50
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0150	10,00	0,15
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
33	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300*50 mm Material marunt=1,030	piesa			2.746,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	84,97	412,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	84,97	331,38
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	150,00	61,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	45,00	68,13
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	45,00	10,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	24,00	20,29
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	48,00	54,98
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	170,00	1.125,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	450,00	661,50
		2.2. Lucrari de montare retele ingineresti				
34	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Electrovana Solenoid Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			494,46
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,47
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	238,00	122,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	23,00	1,42
35	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Controler cu baterie 2 zone NODE	buc			143,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	350,00	56,00
36	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Controler cu baterie 4 zone NODE	buc			143,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	350,00	56,00
37	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Controler cu baterie 6 zone NODE	buc			143,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	350,00	56,00
38	AcB09A	Montarea Sensor de ploaie Materiale marunte (cositor, conductori	buc			494,46

1	2	3	4	5	6	7
		electrici, papuci de cablu etc.)=1,030				370,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,47
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	238,00	122,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	23,00	1,42
39	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatore monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			946,19 ----- 763,03
	1	Muncitor	h-om	8,9800	84,97	763,03
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	330,00	0,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	58,00	1,16
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	56,00	17,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	90,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	85,00	34,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	380,00	53,20
40	8/0.25	Cablu 8*0.25	m			3,58 ----- 0,00
	C8*0.25	Cablu 8*0.25	m	1,0000	3,58	3,58
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2.561,23 ----- 1.419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1.419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29.166,67	58,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	60,00	732,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	21,00	4,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	850,00	17,85
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	56,00	56,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,50	1,25
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	10,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	30,00	24,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	380,00	41,80
42		Tub gofrat 20 mm	m			3,33 ----- 0,00
	tub20	Tub gofrat 20 mm	m	1,0000	3,33	3,33
		3. UTILAJ				
		3.1. Utilaj apeduct				
43		Contor de apa d=50mm	buc			5.416,67 ----- 0,00
	Cont 50	Contor dn 50 DS TRP Maddalena cu raionodul Qn 15-25m3/h	buc	1,0000	5.416,67	5.416,67
44		Filtru pentru apa potabila Dn=50 mm	buc			850,67 ----- 0,00
	Fi 2"	Filtru Y dn 2" alama PN20 ITAP 192	buc	1,0000	850,67	850,67
45		Piesa racordare la conducta existenta D=300*50 mm	buc			2.500,00 ----- 0,00
	Colier 300*50	Colier bransare teava metal dn 300 x 2" FI (315-326mm) PL	buc	1,0000	2.500,00	2.500,00
		3.2. Utilaj retele ingineresti				
46		Electrovana Solenoid	buc			650,00 ----- 0,00
	EV24V1	Electrovalva, 24 V, 1"	buc	1,0000	650,00	650,00
47		Controler cu baterie 2 zone NODE	buc			3.291,67 ----- 0,00
	C9V2Z	Controler, 9V, 2 zone	buc	1,0000	3.291,67	3.291,67
48		Controler cu baterie 4 zone NODE	buc			3.754,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	C9V4Z	Controler, 9V, 4 zone	buc	1,0000	3.754,17	3.754,17
49		Controler cu baterie 6 zone NODE	buc			3.872,50
						0,00
	C9V6Z	Controler, 9V, 6 zone	buc	1,0000	3.872,50	3.872,50
50		Sensor de ploaie	buc			850,00
						0,00
	2105005300	Sensor de ploaie	buc	1,0000	850,00	850,00

APROBAT:

Intocmit
Benestar Trade SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.