

Construcția rețelelor de canalizare din s.Bardar, colectorul central (etapa II)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 774 812,28 lei

Intocmit în prețuri curente 16.04.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1 Lucrări de terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	70,7900	896,00	63 427,84
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	2,9000	896,00	2 598,40
3	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	277,3800	118,78	32 947,09
4	TsA20B k=1,2	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	8,4000	142,54	1 197,30
5	TsA16B1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără	m3	72,9000	76,69	5 590,54

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (50% de la volumul total)	m2	2 487,2000	27,71	68 909,32
7	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	2,4100	231,30	557,43
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3	4,1000	410,84	1 684,44
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,3400	959,00	2 244,06
10	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	100 m3	2,3400	787,50	1 842,75
11	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	315,9000	28,09	8 873,63
12	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	1 458,2000	17,87	26 064,74
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	58,3300	381,50	22 252,90

1	2	3	4	5	6	7
14	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	1 458,2000	50,66	73 878,54
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	34,3300	924,16	31 726,46
16		Traversarea de drum metoda inchisa		0,0000	0,00	0,00
17	TsC03B1	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. II	100 m3	3,0900	717,50	2 217,08
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,8000	68,62	672,43
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,1800	381,50	1 213,17
20	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	3,1800	924,16	2 938,83
		<i>Total</i>	lei			350 836,95
		Total Capitolul 1Lucrari de terasament Inclusiv salariu				350 836,95 201 997,86

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2. Decaparea si restabilirea drumului				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 196,0000	34,68	110 829,61
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,6600	162,45	2 544,01
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	156,6000	335,21	52 493,53
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	281,8000	579,65	163 345,65
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 566,0000	287,97	450 962,55
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 566,0000	194,86	305 154,93
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic trotuar	m3	4,0800	162,45	662,79
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire trotuar	m3	26,5500	579,65	15 389,70
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica trotuar	m2	177,0000	194,86	34 490,68
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	81,0000	24,51	1 984,92
31	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	8,1000	335,21	2 715,19

1	2	3	4	5	6	7
32	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de la demolari)	100m2	0,8100	9 210,73	7 460,69
33	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	0,2000	1 669,50	333,90
34	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	35,0000	28,09	983,15
		<i>Total</i>	lei			1 149 351,30
		Total Capitolul 2. Decaparea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				1 149 351,30 80 785,54
		3. Capitolul 3. Tevi si armatura				
35	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PVC SN4	m	130,0000	143,51	18 655,78
36	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PVC SN4	m	1 508,0000	217,60	328 144,41
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm PVC SN4	m	308,0000	548,42	168 914,36
38	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE80 SDR33 PN4	m	95,0000	870,02	82 652,23
39	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	20,0000	1 641,58	32 831,66

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, PE80 SDR33 PN4 D450mm				
40	11025884	Inel de stopare D160mm	buc	6,0000	125,00	750,00
41	11025884	Inel de stopare D200mm	buc	10,0000	138,00	1 380,00
42	11025884	Inel de stopare D315mm	buc	6,0000	225,00	1 350,00
43	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,3000	735,00	220,50
44		trecerea subterana a conductei nr.3		0,0000	0,00	0,00
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315mm PVC SN4 mm	m	10,0000	548,42	5 484,21
46	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 520 mm	m	9,0000	5 626,37	50 637,32
47	11025884	Inel de stopare D315mm	buc	10,0000	225,00	2 250,00
48	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	1,0000	1 289,12	1 289,12
49	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) mortar M100	m3	0,5000	2 387,82	1 193,91
		<i>Total</i>	lei			695 753,50
		Total Capitolul 3. Tevi si armatura Inclusiv salariu				695 753,50 54 691,66

1	2	3	4	5	6	7
		4. Capitolul 4. Camine				
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ-1	buc	168,0000	170,00	28 560,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-7-3 (	buc	41,0000	350,00	14 350,00
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	39,9700	2 036,68	81 406,17
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIJ-10	buc	64,0000	650,00	41 600,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI-10-1	buc	64,0000	650,00	41 600,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9	buc	54,0000	790,00	42 660,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-6	buc	23,0000	560,00	12 880,00
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	8,0000	1 500,00	12 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Capac tip L				
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac tip T	buc	56,0000	1 800,00	100 800,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton CO2	kg	217,1000	44,78	9 721,74
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2200	1 059,59	233,11
61	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,0300	541,55	557,80
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala pereu la caminele de canalizare	m2	10,3000	150,35	1 548,58
63	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	330,0000	39,82	13 142,07
64	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T	m2	550,4000	94,63	52 082,64

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				
		<i>Total</i>	lei			453 142,11
		Total Capitolul 4. Camine Inclusiv salariu				453 142,11 74 037,79

		Total	lei	2 649 083,86	
		Asigurarea sociala	24 %	98 763,08	
		Transportarea materialelor	4 %	79 981,99	
		Total		2 827 828,93	
		Cheltuieli de regie	8 %	226 226,31	
		Beneficiu	3 %	91 621,66	
		Total		3 145 676,90	
		TVA	20 %	629 135,38	
		Total deviz: Inclusiv salariu			3 774 812,28

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s;Bardar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
canalizare din s.Bardar,
colectorul central (etapa II)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 774 812,28 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2022

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,8000	57,66	1 660,61
2.	7122050013400	Zidar	h-om	551,4000	57,66	31 793,72
3.	7123010010200	Betonist	h-om	927,3150	57,66	53 468,98
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	746,1600	57,66	43 023,59
5.	7129020012800	Pavator	h-om	247,3910	57,66	14 264,57
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	182,0370	57,66	10 496,25
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,8000	57,66	1 141,67
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 162,4837	57,66	67 028,81
9.	7137010011500	Electrician	h-om	8,7480	57,66	504,41
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4168	57,66	81,69
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,1710	57,66	125,18
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,2490	57,66	2 378,42
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	143,8200	57,66	8 292,66
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 743,5528	57,66	158 193,26
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	112,3010	57,66	6 475,27
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	166,2752	57,66	9 587,43
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	47,1684	57,66	2 719,73
18.	9312040019600	Sapator	h-om	4,7970	57,66	276,60
		Total manopera				411 512,85

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2565	8,60	28,01
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	220,8060	1 980,00	437 195,88
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	164,5733	2 000,00	329 146,60
4.	11202062010361	Savura	m3	0,8100	150,00	121,50
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,8100	335,00	271,35
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	62,5950	335,00	20 969,33
7.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	15,3090	335,00	5 128,52
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	377,1867	335,00	126 357,54
9.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,2150	335,00	407,02
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,9579	400,00	3 983,16
11.	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,1508	350,00	52,78

12.	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,1508	350,00	52,78
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	14,4896	200,00	2 897,92
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	222,7985	200,00	44 559,70
15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,2025	335,00	1 407,84
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 765,8000	0,50	882,90
17.	1654302	Inel de stopare D315mm	buc	16,0000	225,00	3 600,00
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2145	5,00	1,07
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4181	1 200,00	501,72
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,2325	120,00	627,90
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,7154	3 625,00	24 343,32
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	372,9000	1,00	372,90
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1980	1 000,00	198,00
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,4290	30,00	12,87
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	561,0000	18,50	10 378,50
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,7160	58,00	99,53
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8580	40,00	34,32
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1210	30,00	3,63
29.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	227,8998	6,50	1 481,35
30.	2521216700500	Teava diametrul de 315mm PVC SN4 mm	m	10,5022	500,00	5 251,10
31.	25212167005001	Teava diametrul de 200 mm PVC SN4	m	1 583,7393	185,00	292 991,77
32.	25212167005010	Teava diametrul de 160 mm PVC SN4	m	135,8760	120,00	16 305,12
33.	25212167010010	Teava PE80 SDR33 PN4 d315	m	97,3892	832,35	81 061,90
34.	25212167010018	Teava PE80 SDR33 PN4 D450mm	m	20,5030	1 583,33	32 463,01
35.	25212167020500	Teava diametrul de 315 mm PVC SN4	m	323,4693	500,00	161 734,65
36.	25212167160011 2	Teava de otel sau polietilena d520	m	9,0270	2 000,00	18 054,00
37.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	2,20	962,50
38.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	169,0000	2,20	371,80
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 348,1600	2,20	9 565,95
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	32,1998	2,20	70,84
41.	2652102100737	Var hidratat	kg	330,2400	5,00	1 651,20
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	112,2000	7,80	875,16
43.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	168,0000	170,00	28 560,00
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	41,0000	350,00	14 350,00
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	64,0000	650,00	41 600,00
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	54,0000	790,00	42 660,00
47.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	23,0000	560,00	12 880,00
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	64,0000	650,00	41 600,00
49.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) M100	m3	0,5330	1 100,00	586,30
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	16,5024	1 200,00	19 802,88
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,0992	1 000,00	3 099,20
52.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	11,5584	0,00	0,00
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	11,1860	2 780,00	31 097,08
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	44,3114	30,00	1 329,34

55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1710	30,00	65,13
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	217,1000	32,00	6 947,20
57.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,2282	85,00	359,40
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	46,7594	25,30	1 183,01
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0855	45,00	48,85
60.	287527420000100	Capacul cu rama din fonta*tip L	buc	8,0000	1 500,00	12 000,00
61.	287527420000102	Capacul cu rama din fonta*tip T	buc	56,0000	1 800,00	100 800,00
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7368	2,17	3,77
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	360,6044	5,00	1 803,03
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,0956	5,00	20,48
65.	4100126202818	Apa	m3	29,4300	5,00	147,15
66.	654302	Inel de stopare D200mm	buc	10,0000	138,00	1 380,00
67.	65432	Inel de stopare D160mm	buc	6,0000	125,00	750,00
		Total materiale de constructii				1 999 549,76

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,2985	45,25	692,26
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0500	105,00	5,25
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3300	27,15	8,96
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,5625	42,10	65,78
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,1008	29,70	32,69
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,2032	350,00	8 121,12
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	21,6093	48,90	1 056,69
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	126,6315	197,50	25 009,72
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,1951	369,60	811,31
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,9072	369,60	335,30
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	21,6093	215,80	4 663,29
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	200,2459	350,00	70 086,07
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,9540	350,00	333,90
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0090	350,00	3,15
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,1178	373,59	417,60
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2090	350,00	73,15
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	74,0875	350,00	25 930,63
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,8000	750,00	21 600,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1000	17,60	1,76
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,7820	32,80	124,04
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,2985	36,70	561,46
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0285	50,00	1,42
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,7520	32,60	89,72
24.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	32,60	11,41
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	389,7289	40,00	15 589,16
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,2900	38,90	166,88
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	939,6240	27,30	25 651,74
28.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	2,4100	32,80	79,05
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,4500	15,00	51,75

30.	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,0859	79,15	6,80
31.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,1178	198,50	221,88
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,4100	198,50	478,38
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	75,5433	325,00	24 551,57
34.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	37,1954	265,00	9 856,78
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,7538	152,00	1 330,58
		Total utilaje de construcții				238 021,25

Total	lei	2 649 083,86
Asigurarea sociala	24 %	98 763,08
Transportarea materialelor	4 %	79 981,99
Total		2 827 828,93
Cheltuieli de regie	8 %	226 226,31
Beneficiu	3 %	91 621,66
Total		3 145 676,90
TVA	20 %	629 135,38

Total deviz: **3 774 812,28**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s;Bardar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de canalizare din
s.Bardar, colectorul central (etapa II)****Investitor Primaria s.Bardar****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. Capitolul 1 Lucrari de terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			896,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
		<i>Total</i>	lei			63 427,84
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			896,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
		<i>Total</i>	lei			2 598,40
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			32 947,09
4	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			1 197,30
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			76,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<i>Total</i>	lei			5 590,54
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (50% de la volumul total)	m2			27,71
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	85,00	0,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 625,00	9,79
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,30	0,48
		<i>Total</i>	lei			68 909,32
7	TsA24C	Epuiizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate	h-ut			231,30

1	2	3	4	5	6	7
		cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	32,80	32,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	198,50	198,50
		<i>Total</i>	lei			557,43
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3			410,84
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	335,00	343,38
		<i>Total</i>	lei			1 684,44
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			959,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	350,00	959,00
		<i>Total</i>	lei			2 244,06
10	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	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Total</i>	lei			1 842,75
11	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			28,09
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	265,00	28,09
		<i>Total</i>	lei			8 873,63
12	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			26 064,74
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			22 252,90
14	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			50,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			73 878,54
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			924,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Total</i>	lei			31 726,46
16		Traversarea de drum metoda inchisa				0,00
		<i>Total</i>	lei			
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			717,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Total</i>	lei			2 217,08
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
		<i>Total</i>	lei			672,43
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			1 213,17
20	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			924,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Total</i>	lei			2 938,83
		2. Capitolul 2. Decaparea si restabilirea drumului				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 780,00	9,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	27,30	8,03
		<i>Total</i>	lei			110 829,61
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			162,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	36,70	28,44
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,25	35,07
		<i>Total</i>	lei			2 544,01
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			335,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	197,50	30,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	152,00	3,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			52 493,53
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			579,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25	m3	0,2030	335,00	68,01

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	335,00	408,37
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	197,50	50,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	152,00	2,28
		Total	lei			163 345,65
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			287,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	197,50	1,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	48,90	0,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	215,80	1,70
		Total	lei			450 962,55
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			194,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	197,50	1,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	48,90	0,26
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	215,80	1,14
		Total	lei			305 154,93
27	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic trotuar	m3			162,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	36,70	28,44
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,25	35,07
		Total	lei			662,79
28	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire trotuar	m3			579,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	335,00	68,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	335,00	408,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	197,50	50,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	152,00	2,28
		Total	lei			15 389,70
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică trotuar	m2			194,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	197,50	1,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	48,90	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	215,80	1,14
		<i>Total</i>	lei			34 490,68
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,36
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	373,59	5,16
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	198,50	2,74
		<i>Total</i>	lei			1 984,92
31	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			335,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	197,50	30,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	152,00	3,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			2 715,19
32	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de la demolari)	100m2			9 210,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	284,84
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	335,00	6 331,51
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	335,00	502,49
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	335,00	335,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	150,00	150,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	5,00	15,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,69
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	350,00	90,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	369,60	413,95
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	369,60	1 001,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	152,00	62,93
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,1060	79,15	8,40
		<i>Total</i>	lei			7 460,69
33	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			1 669,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 669,50
		<i>Total</i>	lei			333,90
34	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			28,09
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	265,00	28,09
		<i>Total</i>	lei			983,15
		3. Capitolul 3. Tevi si armatura				
35	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PVC SN4	m			143,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005010	Teava diametrul de 160 mm PVC SN4	m	1,0400	120,00	125,42
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	6,50	0,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	32,80	0,03
		<i>Total</i>	lei			18 655,78
36	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PVC SN4	m			217,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49

1	2	3	4	5	6	7
	25212167005001	Teava diametrul de 200 mm PVC SN4	m	1,0450	185,00	194,29
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,50	0,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	32,80	0,07
		<i>Total</i>	lei			328 144,41
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm PVC SN4	m			548,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167020500	Teava diametrul de 315 mm PVC SN4	m	1,0450	500,00	525,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,50	0,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	32,80	0,07
		<i>Total</i>	lei			168 914,36
38	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE80 SDR33 PN4	m			870,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	25212167010010	Teava PE80 SDR33 PN4 d315	m	1,0150	832,35	853,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	42,10	0,57
		<i>Total</i>	lei			82 652,23
39	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, PE80 SDR33 PN4 D450mm	m			1 641,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,03
	25212167010018	Teava PE80 SDR33 PN4 D450mm	m	1,0150	1 583,33	1 623,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	42,10	0,59
		<i>Total</i>	lei			32 831,66
40	11025884	Inel de stopare D160mm	buc			125,00
	65432	Inel de stopare D160mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
41	11025884	Inel de stopare D200mm	buc			138,00
	654302	Inel de stopare D200mm	buc	1,0000	138,00	138,00
		<i>Total</i>	lei			1 380,00
42	11025884	Inel de stopare D315mm	buc			225,00
	1654302	Inel de stopare D315mm	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
43	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			735,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	350,00	735,00
		<i>Total</i>	lei			220,50
44		trecerea subterana a conductei nr.3				0,00
		<i>Total</i>	lei			
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315mm PVC SN4 mm	m			548,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167005000	Teava diametrul de 315mm PVC SN4 mm	m	1,0450	500,00	525,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,50	0,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	32,80	0,07
		<i>Total</i>	lei			5 484,21
46	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 520 mm	m			5 626,37
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	57,66	921,41

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	57,66	184,51
	252121671600112	Teava de otel sau polietilena d520	m	1,0030	2 000,00	2 006,00
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	5,00	16,35
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	0,50	98,10
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	750,00	2 400,00
		<i>Total</i>	lei			50 637,32
47	11025884	Inel de stopare D315mm	buc			225,00
	1654302	Inel de stopare D315mm	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
48	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			1 289,12
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	2,20	962,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	200,00	256,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	5,00	1,55
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	32,60	11,41
		<i>Total</i>	lei			1 289,12
49	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) mortar M100	m3			2 387,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,76
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) M100	m3	1,0250	1 100,00	1 172,60
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	325,0000	2,20	743,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8400	200,00	174,72
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,2900	350,00	105,56
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,2900	350,00	105,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4000	5,00	2,08
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,84
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	105,00	10,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	17,60	3,52
		<i>Total</i>	lei			1 193,91
		4. Capitolul 4. Camine				
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-O-1	buc			170,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Total</i>	lei			28 560,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-7-3 (	buc			350,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			14 350,00
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 036,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 200,00	495,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	325,00	614,25
		<i>Total</i>	lei			81 406,17
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			650,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10				
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			41 600,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIII-10-1	buc			650,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			41 600,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9	buc			790,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
		Total	lei			42 660,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-6	buc			560,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	560,00	560,00
		Total	lei			12 880,00
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac tip L	buc			1 500,00
	287527420000100	Capacul cu rama din fonta*tip L	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			12 000,00
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac tip T	buc			1 800,00
	287527420000102	Capacul cu rama din fonta*tip T	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			100 800,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton CO2	kg			44,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,60	0,13
		Total	lei			9 721,74
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 059,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	58,00	452,41
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
		Total	lei			233,11
61	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			541,55
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,73

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	335,00	425,45
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	197,50	34,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	152,00	0,77
		<i>Total</i>	lei			557,80
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuala pereu la caminele de canalizare	m2			150,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 000,00	142,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	30,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	197,50	1,72
		<i>Total</i>	lei			1 548,58
63	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			39,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	18,50	31,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,80	2,65
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	27,15	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,90	0,51
		<i>Total</i>	lei			13 142,07
64	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton	m2			94,63
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,20	17,38
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	5,00	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	200,00	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0065	5,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0020	29,70	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0050	32,60	0,16
		<i>Total</i>	lei			52 082,64

APROBAT:

**Intocmit
SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor
Primăria s;Bardar**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.