

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in satul
Vasilcau, com.Vasilcau, r-nul
Soroca №14/20-AE**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Retele exterioare de alimentare cu apa (spre cariera de nisip)

Valoarea de deviz 1 127 213,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	22,37	1 004,49 0,00	22 470,42 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	69,00	110,52 110,52	7 625,81 7 625,81
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	8,00	142,17 142,17	1 137,38 1 137,38
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,49	1 103,00 0,00	540,47 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	83,00	16,00	1 328,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,49	199,27 19,27	97,64 9,44
7	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	22,65	436,01 0,00	9 875,60 0,00
8	TsD05B	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 coeziv	100 m3	22,65	708,94 473,19	16 057,55 10 717,82
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				59 132,87 19 490,45
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	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 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m	3 578,00	93,37 7,89	334 062,09 28 218,08
10		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 578,00	3,30 0,00	11 807,40 0,00
11	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 578,00	12,76 3,76	45 639,18 13 437,18
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3 578,00	0,42 0,22	1 502,65 787,05
13	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,708	2 303,76 457,61	1 631,06 323,99

1	2	3	4	5	6	7
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	5,00	106,60 50,97	533,01 254,84
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	4,00	1 502,85 29,51	6 011,38 118,03
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,00	1 249,77 29,51	1 249,77 29,51
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	2,00	1 699,50 47,75	3 399,00 95,50
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,00	841,58 47,75	841,58 47,75
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel d80mm	buc	1,00	539,95 47,75	539,95 47,75
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	4,00	1 045,67 31,12	4 182,67 124,47
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,00	602,77 31,12	602,77 31,12

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm				
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,00	632,94 53,65	632,94 53,65
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,00	274,94 31,11	549,87 62,23
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,00	237,55 31,11	475,10 62,23
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	4,00	617,36 31,12	2 469,45 124,47
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				416 129,87 43 817,85
		1.3. Camine circulare				
26	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,1 m3)	m3	2,77	3 039,88 738,77	8 420,46 2 046,38
27		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 575,00 0,00	3 150,00 0,00
28		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	2,00	945,00 0,00	1 890,00 0,00
29		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 474,00 0,00	2 948,00 0,00
30		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 575,00 0,00	3 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,00	252,00 0,00	504,00 0,00
32		Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	403,00 0,00	806,00 0,00
33		Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	35,00 0,00	1 195,60 0,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	26,88	46,90 11,27	1 260,73 302,85
35	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	0,061	1 103,61 345,57	67,32 21,08
36		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,00	1 790,10 0,00	3 580,20 0,00
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,10	1 799,00 241,50	179,90 24,15
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	18,00	151,46 47,21	2 726,32 849,82
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				29 878,53 3 244,28
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	240,00	20,30 15,56	4 871,64 3 734,04

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,40	148,66 85,84	1 248,76 721,06
41	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,29	1 150,66 0,00	333,69 0,00
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,00	431,70 48,28	3 453,58 386,28
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	10,50	472,36 53,11	4 959,81 557,69
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	10,50	69,86 53,11	733,56 557,69
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,00	214,12 8,58	17 986,36 721,06
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,00	164,07 6,44	13 782,19 540,79
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				47 369,59 7 218,61
		1.4.2. Drumul din pietris				
47	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	6,47	1 151,46 0,00	7 449,96 0,00
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	231,00	431,70 48,29	99 722,24 11 153,84
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	208,00	472,36 53,11	98 251,61 11 047,61
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total,	m3	208,00	69,86 53,11	14 531,61 11 047,61

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta din demolare)				
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				219 955,42 33 249,06
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
51	TsC03G1	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. III	100 m3	0,084	1 271,67 0,00	106,82 0,00
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	16,00	16,00 0,00	256,00 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,084	201,31 19,17	16,91 1,61
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				379,73 1,61
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				267 704,74 40 469,28
		1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
54	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	11,00	1 947,33 302,59	21 420,63 3 328,44
55		Inel distantier PA 3-36	buc	9,00	450,00 0,00	4 050,00 0,00
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				25 470,63 3 328,44
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				798 316,64 110 350,30

	Total	lei	798 316,64
	Asigurarea sociala	24,00 %	26 484,07
	Transportarea materialelor	2,00 %	11 510,29
	Total	100,00 +	836 311,00
	Cheltuieli de regie	8,00 %	66 904,88
	Total	100,00 +	903 215,88

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4,00 %			36 128,64
		Total	100,00 +			939 344,52
		TVA	20,00 %			187 868,90
		Total deviz:				1 127 213,42
		Inclusiv salariu				110 350,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in satul
Vasilcau, com.Vasilcau, r-nul
Soroca №14/20-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele exterioare de alimentare cu apa (spre cariera de nisip)**

Valoarea de deviz 1 127 213,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,34	53,65	554,74
2.	7122050013400	Zidar	h-om	6,84	53,65	366,97
3.	7123010010200	Betonist	h-om	69,985	53,65	3 754,70
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,52	53,65	1 261,85
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,039	53,65	323,99
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,75	53,65	254,84
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	816,979	53,65	43 830,94
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,67	53,65	787,05
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,92	53,65	103,01
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,393	53,65	21,08
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,269	53,65	68,08
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,107	53,65	273,99
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,70	53,65	2 773,70
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 009,129	53,65	54 139,77
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,334	53,65	500,77
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,44	53,65	613,76
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,44	53,65	721,06
		Total manopera				110 350,30

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	82,182	2,00	164,36
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,844	1 400,00	16 581,60
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,896	1 600,00	12 633,60
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	251,275	350,00	87 946,25
5.	1411122201752dem	Piatra sparta din demolare	m3	251,275	0,00	0,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,504	1 750,00	882,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	262,90	333,33	87 632,45
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,018	400,00	7,20
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	369,60	20,00	7 392,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,059	10,00	0,59
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	11,246	10,00	112,46
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	13,138	1 200,00	15 765,60

13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	4 500,00	49,50
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,337	120,00	40,44
15.	2320156200901	Motorina	kg	7,085	20,00	141,70
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,119	35,00	4,17
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	115,161	18,00	2 072,90
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,50	50,00	75,00
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,66	20,00	13,20
20.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	14,40	130,00	1 872,00
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,476	65,00	30,94
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,35	60,00	21,00
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,238	40,00	9,52
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,034	30,00	1,02
25.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 578,00	3,30	11 807,40
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04	50,00	202,00
27.	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	3 704,303	74,30	275 229,71
28.	252121671600200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	11,033	308,22	3 400,59
29.	25231567138116350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,03	555,00	571,65
30.	252315671381190	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,01	474,54	479,29
31.	25231567138119015	Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	4,12	569,17	2 344,98
32.	25231567138119030	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,06	200,42	412,87
33.	25231567138119060	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,06	236,72	487,64
34.	25231567138119080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	4,12	985,00	4 058,20
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,21	2,20	7,06
36.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	1 000,00	1,00
37.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,00	252,00	504,00
38.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	403,00	806,00
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 575,00	3 150,00
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 474,00	2 948,00
41.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	2,00	945,00	1 890,00
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 575,00	3 150,00
43.	266310210000010	Beton B10	m3	0,104	1 350,00	140,40
44.	266310210000020	Beton marca B20	m3	0,737	1 650,00	1 216,05
45.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,10	1 300,00	130,00
46.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,748	1 400,00	1 047,20
47.	2664102101126	Var	kg	0,309	30,00	9,27
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,028	1 000,00	28,00
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,84	400,00	336,00
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,344	25,00	33,60
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,924	25,00	23,10
52.	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	1,00	153,67	153,67
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,269	30,00	8,07
54.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	26,88	35,00	940,80
55.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	35,00	1 195,60
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,134	60,00	8,04
57.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	15,00	240,00
58.	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,04	1 173,33	1 220,26
59.	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	4,16	1 416,67	5 893,35

60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,225	30,00	6,75
61.	287527411010080	Flansa oarba din otel d80mm	buc	1,00	381,70	381,70
62.	287527411010080501	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,00	683,33	683,33
63.	2875274110100808	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	2,00	1 541,25	3 082,50
64.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,04	1 755,00	3 580,20
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,215	4,50	0,97
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,60	10,00	96,00
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,532	10,00	5,32
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	536,704	10,00	5 367,04
69.	4100126202818	Apa	m3	73,76	10,00	737,60
70.	69884100336	Inel distantier PA 3-36 (sau analog)	buc	9,00	450,00	4 050,00
Total materiale de constructii						575 514,71

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,51	50,00	325,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	283,92	25,00	7 098,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,156	100,00	715,60
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	141,96	25,00	3 548,99
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,025	450,00	11,25
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	41,147	100,00	4 114,70
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	25,00	20,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,16	450,00	72,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,352	150,00	352,80
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	63,064	490,00	30 901,36
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,689	400,00	9 875,60
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,23	450,00	103,50
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,34	700,00	7 238,00
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,04	100,00	4,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,51	20,00	130,20
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,23	100,00	23,00
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,425	100,00	42,50
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	213,589	25,00	5 339,73
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,413	250,00	103,25
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	70,56	10,00	705,60
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	107,588	100,00	10 758,80
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,485	450,00	2 468,25
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,336	250,00	1 584,00
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	178,90	150,00	26 835,00
Total utilaje de constructii						112 451,63

Total	lei	798 316,64
Asigurarea sociala	24,00 %	26 484,07
Transportarea materialelor	2,00 %	11 510,29
Total	100,00 +	836 311,00
Cheltuieli de regie	8,00 %	66 904,88
Total	100,00 +	903 215,88
Beneficiu de deviz	4,00 %	36 128,64

Total	100,00 +	939 344,52
TVA	20,00 %	187 868,90
Total deviz:		1 127 213,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in satul Vasilcau,
com.Vasilcau, r-nul Soroca №14/20-AE**

Investitor

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 constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			1 004,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,49
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			142,17 142,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	53,65	129,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	53,65	12,88
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 103,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 103,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,27 19,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
7	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			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
8	TsD05B	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 coeziv	100 m3			708,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10A	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 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m			93,37 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0150	74,30	76,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
10		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,30 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
11	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76 3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
13	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 303,76 457,61
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,61
	266310210000020	Beton marca B20	m3	1,0300	1 650,00	1 717,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,03
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,49
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,03
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			106,60 50,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,97
	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,20
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 502,85 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 249,77 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 699,50

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm				47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080 8	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc			841,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080 501	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel d80mm	buc			539,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080	Flansa oarba din otel d80mm	buc	1,0000	381,70	381,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
20	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			1 045,67 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190 80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	985,00	1 014,55
21	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			602,77 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381163 50	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	555,00	571,65
22	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc			632,94 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671381190	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	474,54	479,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
23	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc			274,94 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	252315671381190 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	236,72	243,82
24	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc			237,55 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	252315671381190 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	200,42	206,44
25	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc			617,36 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190 15	Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	569,17	586,25
		1.3. Camine circulare				

1	2	3	4	5	6	7
26	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,1 m3)	m3			3 039,88 ----- 738,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	46,93
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	378,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,11
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,06
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,27
27		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 575,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
28		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			945,00 ----- 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	945,00	945,00
29		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 474,00 ----- 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 474,00	1 474,00
30		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 575,00 ----- 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
31		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			252,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
32		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			403,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	403,00	403,00
33		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00 ----- 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			46,90 ----- 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 103,61 ----- 345,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,07

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,72
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,67
36		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 790,10
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 755,00	1 790,10
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1)	m3			1 799,00
						241,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,90
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
38	IzF31A	Hydroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			151,46
						47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,30
						15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			148,66
						85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
41	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 150,66
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 150,66
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			431,70
						48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	333,33	366,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			472,36
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			69,86
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752de m	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			214,12
						8,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 400,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			164,07
						6,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 600,00	150,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		1.4.2. Drumul din pietris				
47	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 151,46
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,46
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			431,70
						48,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	333,33	366,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			472,36
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			69,86
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752de m	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
51	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 271,67

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 autovehicule teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 271,67
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	182,14
		1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
54	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 947,33
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	53,65	252,15
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	53,65	50,43
	252121671600200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	308,22	309,14
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
55		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
	69884100336	Inel distantier PA 3-36 (sau analog)	buc	1,0000	450,00	450,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.