

**Retele de apeduct in localitatea
Bratulenii r-nul Nisporeni
(bransarea consumatorilor)
№20-1/16-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor)

Valoarea de deviz 4 743 995,08 lei

Intocmit in prețuri curente 10.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente 1.1.1. Consumatori casnici				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	47,1000	2 107,20 0,00	99 249,12 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	146,0000	118,78 118,78	17 341,82 17 341,82
3	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	3,2500	1 125,00 0,00	3 656,25 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	553,0000	25,60 0,00	14 156,80 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2500	214,44 20,76	696,92 67,46

1	2	3	4	5	6	7
6	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	45,3100	523,20 0,00	23 706,19 0,00
7	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	45,3100	1 357,26 508,56	61 497,51 23 042,91
		<i>Total</i>	lei			220 304,61
		Total Consumatori casnici Inclusiv salariu				220 304,61 40 452,19
		1.1.2. Obiecte sociale				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5700	2 107,19 0,00	1 201,10 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	118,78 118,78	237,56 237,56
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,0400	1 125,00 0,00	45,00 0,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	7,0000	25,60 0,00	179,20 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	212,75 20,75	8,51 0,83
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	0,5500	523,20 0,00	287,76 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,5500	1 357,25	746,49

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		508,56	279,71
		<i>Total</i>	lei			2 705,62
		Total Obiecte sociale Inclusiv salariu				2 705,62 518,10
		<i>Total</i>	lei			223 010,23
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				223 010,23 40 970,29
		1.2. Conducte si accesorii				
		1.2.1. Consumatori casnici				
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m	11 200,000 0	31,61 3,11	354 083,97 34 872,77
16		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	11 200,000 0	2,00 0,00	22 400,00 0,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 200,000 0	9,01 2,31	100 871,68 25 831,68
18	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	11 200,000 0	0,42 0,24	4 663,75 2 647,75
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	224,0000	704,11 57,66	157 720,64 12 915,84

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)				
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	142,0000	704,11 57,66	99 983,62 8 187,72
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	106,0000	1 062,66 57,66	112 641,96 6 111,96
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	88,0000	1 062,66 57,66	93 514,08 5 074,08
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	1 120,0000	178,73 46,13	200 175,36 51 663,36
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	366,0000	704,11 57,66	257 704,26 21 103,56

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)				
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	194,0000	1 062,66 57,66	206 156,04 11 186,04
		<i>Total</i>	lei			1 609 915,36
		Total Consumatori casnici Inclusiv salariu				1 609 915,36 179 594,76
		1.2.2. Obiecte sociale				
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m	120,0000	44,65 3,11	5 358,44 373,64
27		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	120,0000	2,00 0,00	240,00 0,00
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,0000	9,01 2,31	1 080,77 276,77
29	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	120,0000	0,42 0,24	49,97 28,37
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	6,0000	779,86 57,66	4 679,16 345,96

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)				
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	12,0000	209,03 46,13	2 508,34 553,54
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	6,0000	779,86 57,66	4 679,16 345,96
		<i>Total</i>	lei			18 595,84
		Total Obiecte sociale Inclusiv salariu				18 595,84 1 924,24
		<i>Total</i>	lei			1 628 511,20
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 628 511,20 181 519,00
		1.3. Demolarea si reconditionarea 1.3.1. Drumul din asfalt (L=2010m, b=400mm)				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 020,0000	42,09 16,72	169 207,43 67 220,03
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	80,0000	220,92 92,26	17 673,68 7 380,48

1	2	3	4	5	6	7
35	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	3,5400	1 175,00 0,00	4 159,50 0,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	121,0000	439,89 51,89	53 227,17 6 279,17
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	116,5000	598,08 57,08	69 676,72 6 650,22
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	116,5000	115,08 57,08	13 407,22 6 650,22
39	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,5630	14 516,25 0,00	8 172,65 0,00
40	DB19C	Strat de legatura din beton asphaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	804,0000	265,80 9,23	213 702,88 7 417,38
41	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,2410	14 514,27 0,00	3 497,94 0,00
42	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	804,0000	193,09 6,92	155 246,94 5 563,04
		<i>Total</i>	lei			707 972,13
		Total Drumul din asfalt (L=2010m, b=400mm)				707 972,13 107 160,54

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3.2. Drumul din pietris (L=1500m, b=400mm)				
43	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	1,9800	1 175,00 0,00	2 326,50 0,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	90,0000	439,89 51,89	39 590,46 4 670,46
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	54,0000	598,08 57,08	32 296,50 3 082,50
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	54,0000	115,08 57,08	6 214,50 3 082,50
		<i>Total</i>	lei			80 427,96
		Total Drumul din pietris (L=1500m, b=400mm) Inclusiv salariu				80 427,96 10 835,46
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
47	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. II	100 m3	0,8000	1 300,00 0,00	1 040,00 0,00
48	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	152,0000	25,60 0,00	3 891,20 0,00
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000	212,76 20,76	170,21 16,61
		<i>Total</i>	lei			5 101,41
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				5 101,41 16,61
		<i>Total</i>	lei			793 501,50
		Total Demolarea si reconditionarea				793 501,50 118 012,61

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			2 645 022,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			81 720,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			59 313,17
		<i>Total</i>				2 786 056,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			222 884,52
		<i>Total</i>				3 008 941,08
		<i>Beneficiu</i>	2 %			60 178,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 069 119,90 340 501,90
		2. Lucrari de montare				
50	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	566,0000	178,05 156,84	100 773,58 88 768,72
		<i>Total</i>	lei			100 773,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			21 304,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			480,19
		<i>Total</i>				122 558,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			67 464,23
		<i>Total</i>				190 022,49
		<i>Beneficiu</i>	2 %			3 800,44
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				193 822,93 88 768,72
		3. Utilaj				
51	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	560,0000	1 200,00 0,00	672 000,00 0,00
52	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	buc	6,0000	1 700,00 0,00	10 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			682 200,00
		<i>Cheltuieli de maniplare depozitare</i>	1,2 %			8 186,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				690 386,40

		Total	lei	3 953 329,23
		TVA	20 %	790 665,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 743 995,08
				429 270,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de apeduct in localitatea
Bratulenii r-nul Nisporeni
(bransarea consumatorilor)**

Formular Nr.3

Nº20-1/16-AE

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

DEVIZ LOCAL Nº 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor)

Valoarea de deviz 4 743 995,08 lei

Intocmit in prețuri curente 10.12.2024

Nº 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 Nº 2-3-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 165,8000	57,66	67 220,03
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	225,1200	57,66	12 980,42
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 992,3200	57,66	114 877,17
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	453,9320	57,66	26 173,72
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2 037,6000	57,66	117 488,02
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 238,3276	57,66	71 401,97
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	203,7600	57,66	11 748,81
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	128,0000	57,66	7 380,48
		Total manopera				429 270,62

Materiale:

1.	111100010001310224	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. liant, 50/70,	t	113,3640	1 730,00	196 119,72
2.	1111000100013116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, liant, 50/70	t	75,5760	1 880,00	142 082,88
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	196,0880	420,00	82 356,96
4.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	196,0750	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,8240	820,00	3 955,68
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	272,1162	300,00	81 634,86
7.	23203226000401	Bitum	t	0,8281	14 000,00	11 593,40
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	12 225,6000	1,00	12 225,60
9.	25212167100011315	Teava polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1)	m	11 233,6000	7,00	78 635,20
10.	25212167100011326	Teava polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1)	m	120,3600	20,00	2 407,20
11.	2523156713811319	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	226,2400	545,00	123 300,80

12.	25231567138113 20	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	143,4200	545,00	78 163,90
13.	25231567138113 21	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	107,0600	900,00	96 354,00
14.	25231567138113 22	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	88,8800	900,00	79 992,00
15.	25231567138113 23	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	1 131,2000	60,00	67 872,00
16.	25231567138113 24	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	369,6600	545,00	201 464,70
17.	25231567138113 25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	195,9400	900,00	176 346,00
18.	25231567138113 30	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	6,0600	620,00	3 757,20
19.	25231567138113 31	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	12,1200	90,00	1 090,80
20.	25231567138113 32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	6,0600	620,00	3 757,20
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,0700	800,00	11 256,00
22.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,8640	14,00	180,10
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,8440	14,00	123,82
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	160,8000	13,00	2 090,40
25.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 132,0000	13,00	14 716,00
26.	4100126202818	Apa	m3	55,2000	13,00	717,60
27.	Banda de semnalizare si averti	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	11 320,000 0	2,00	22 640,00
28.	Camin PE cu capac si cu baza51	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	560,0000	1 200,00	672 000,00
29.	Camin PE cu capac si cu baza52	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	buc	6,0000	1 700,00	10 200,00
		Total materiale de construcții				2 177 034,0 2

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	62,0000	90,00	5 580,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	231,8400	90,00	20 865,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	22,6400	90,00	2 037,60
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	115,9200	90,00	10 432,80
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 584,8000	60,00	95 088,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	452,8000	30,00	13 584,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2412	320,00	77,19
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5280	650,00	993,20
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,5120	600,00	13 507,20
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,4545	500,00	11 227,25
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	209,2713	480,00	100 450,22
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	49,9874	480,00	23 993,95
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,6360	480,00	785,28

14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	62,0000	60,00	3 720,00
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	432,4598	90,00	38 921,38
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 181,8800	75,00	88 641,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 584,8000	60,00	95 088,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	452,8000	480,00	217 344,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	45,5680	400,00	18 227,20
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	339,6000	180,00	61 128,00
Total utilaje de construcții						821 691,87

Total	lei	3 953 329,23
TVA	20 %	790 665,85

Total deviz:

4 743 995,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de apeduct in localitatea Bratulenii r-
nului Nisporeni (bransarea consumatorilor)
№20-1/16-AE**

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
		1.1.1. Consumatori casnici				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 107,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 249,12
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			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 341,82
3	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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 656,25
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 156,80
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			214,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			696,92
6	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			523,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 706,19
7	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	100 m3			1 357,26
						508,56

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	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	9,4300	90,00	848,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 497,51
		1.1.2. Obiecte sociale				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 107,19 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 201,10
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,56
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,20
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,75 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,51
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			523,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,76
14	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			1 357,25 508,56
	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	9,4300	90,00	848,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			746,49
		1.2. Conducte si accesorii				
		1.2.1. Consumatori casnici				
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m			31,61 3,11

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100011315	Teava polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1)	m	1,0030	7,00	7,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354 083,97
16		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,00 0,00
	Banda de semnalizare si averti	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 400,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,01 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 871,68
18	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 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 663,75
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			704,11 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811319	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	1,0100	545,00	550,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157 720,64
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			704,11 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811320	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	1,0100	545,00	550,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 983,62
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			1 062,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811321	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	1,0100	900,00	909,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			112 641,96
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			1 062,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381132 2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	1,0100	900,00	909,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			93 514,08
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc			178,73 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381132 3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			200 175,36
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			704,11 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381132 4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	1,0100	545,00	550,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			257 704,26
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			1 062,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381132 5	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	1,0100	900,00	909,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			206 156,04
		1.2.2. Obiecte sociale				
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m			44,65 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000113 26	Teava polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1)	m	1,0030	20,00	20,06
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 358,44
27		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,00
						0,00
	Banda de semnalizare si averti	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
28	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,01
						2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,77
29	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
						0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,97
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc			779,86
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381133 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	1,0100	620,00	626,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 679,16
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			209,03
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381133 1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 508,34
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc			779,86
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381133 2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	1,0100	620,00	626,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 679,16
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=2010m, b=400mm)				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,09 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169 207,43
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			220,92 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 673,68
35	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			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 159,50
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			439,89 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 227,17
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			598,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 676,72
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			115,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 407,22
39	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,	t			14 516,25

1	2	3	4	5	6	7
		(0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 172,65
40	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			265,80 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310 224	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. liant, 50/70,	t	0,1410	1 730,00	243,93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	820,00	2,46
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	600,00	9,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213 702,88
41	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			14 514,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 418,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 497,94
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			193,09 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311 16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, liant, 50/70	t	0,0940	1 880,00	176,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	820,00	2,46
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	600,00	6,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155 246,94
		1.3.2. Drumul din pietris (L=1500m, b=400mm)				
43	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			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 326,50
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			439,89 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 590,46
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			598,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 296,50
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50%	m3			115,08

1	2	3	4	5	6	7
		din volumul total, piatra sparta din demolare)				57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		Cheltuieli directe	lei			6 214,50
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
47	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. II	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 040,00
48	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
		Cheltuieli directe	lei			3 891,20
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,76 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		Cheltuieli directe	lei			170,21
		2. Lucrari de montare				
50	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			178,05 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		Cheltuieli directe	lei			100 773,58
		3. Utilaj				
51	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc			1 200,00 0,00
	Camin PE cu capac si cu baza51	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Cheltuieli directe	lei			672 000,00
52	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	buc			1 700,00 0,00
	Camin PE cu capac si cu baza52	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Cheltuieli directe	lei			10 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.