

**Retele exterioare de alimentare cu apa in com.
Valea Trestieni (sat. Isaicani) r-nul Nisporeni
(bransarea consumatorilor) N.03/24-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa (sat. Isaicani)

Valoarea de deviz 1 799 713,42 lei

№ 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	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	21,520	1 969,18 0,00	42 376,72 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	67,000	194,88 194,88	13 056,69 13 056,69
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	1,430	1 125,00 0,00	1 608,75 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	243,000	19,07 0,00	4 634,50 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,430	241,73 34,06	345,68 48,70
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	20,760	565,93 0,00	11 748,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	20,760	1 108,88 834,37	23 020,33 17 321,56
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				96 791,34 30 426,95
		1.2. Conducte si accesorii				
8	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	4 446,000	32,20 5,11	143 166,54 22 711,95
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 446,000	2,00 0,00	8 892,00 0,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 446,000	16,22 3,78	72 131,90 16 823,66
11	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	4 446,000	0,57 0,39	2 513,95 1 724,43
12	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	31,000	823,60 94,60	25 531,60 2 932,60
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	98,000	823,60	80 712,80

1	2	3	4	5	6	7
		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			94,60	9 270,80
14	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	7,000	668,25 75,68	4 677,78 529,76
15	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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	26,000	668,25 75,68	17 374,60 1 967,68
16	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	22,000	623,81 75,68	13 723,90 1 664,96
17	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	buc	63,000	623,81 75,68	39 300,26 4 767,84

1	2	3	4	5	6	7
		(KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)				
18	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	494,000	226,00 75,68	111 646,47 37 385,92
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m	350,000	41,08 5,11	14 377,21 1 787,94
20		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	350,000	2,00 0,00	700,00 0,00
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	350,000	16,22 3,78	5 678,40 1 324,40
22	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	350,000	0,57 0,39	197,90 135,75
23	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 (Teu electrosudabil PE100 SDR11 d90/50mm)	buc	1,000	1 304,61 94,60	1 304,61 94,60
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	1,000	473,46	473,46

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm)			75,68	75,68
25	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	1,000	264,30 75,68	264,30 75,68
26	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 (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	5,000	397,28 75,68	1 986,40 378,40
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				544 654,08 103 652,05
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=300m, b=400mm)				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	600,000	45,42 27,43	27 254,40 16 460,40
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,000	268,12 151,36	3 217,40 1 816,32
29	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,420	1 175,00 0,00	493,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,000	536,88 85,14	6 442,52 1 021,68
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	15,000	562,92 93,65	8 443,74 1 404,81
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	15,000	481,84 93,65	7 227,62 1 404,81
33	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	120,000	261,97 15,14	31 435,96 1 816,32
34	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	120,000	196,57 11,35	23 588,29 1 362,24
		Total Drumul din asfalt (L=300m, b=400mm) Inclusiv salariu				108 103,43 25 286,58
		1.3.2. Drumul din pietris (L=700m, b=400mm)				
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	0,780	1 175,00 0,00	916,50 0,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,000	536,88 85,14	15 032,56 2 383,92
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	25,000	562,92 93,65	14 072,91 2 341,35
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	25,000	481,84 93,65	12 046,03 2 341,35
		Total Drumul din pietris (L=700m, b=400mm) Inclusiv salariu				42 068,00 7 066,62
		1.3.3. Transportarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
39	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	0,120	1 300,00 0,00	156,00 0,00
40	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	23,000	19,07 0,00	438,66 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	241,75 34,08	29,01 4,09
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				623,67 4,09
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				150 795,10 32 357,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792 240,52
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			39 944,71
		<i>Total</i>	100,00 +			832 185,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			16 347,61
		<i>Total</i>	100,00 +			848 532,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			123 037,26
		<i>Total</i>	100,00 +			971 570,10
		<i>Beneficiu planificat</i>	4,00 %			38 862,80
		<i>Total</i>	100,00 +			1 010 432,90
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 010 432,90 166 436,29
		2. Lucrari montare				
42	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	247,000	282,09 257,31	69 676,81 63 556,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 676,81
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			15 253,45
		<i>Total</i>	100,00 +			84 930,26
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			244,83
		<i>Total</i>	100,00 +			85 175,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			31 778,03
		<i>Total</i>	100,00 +			116 953,12
		<i>Beneficiu planificat</i>	4,00 %			4 678,12
		Total Lucrari montare Inclusiv salariu				121 631,24 63 556,06
		3. Utilaj				
43	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	247,000	<u>1 471,00</u> 0,00	<u>363 337,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363 337,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 360,04
		<i>Total</i>	100,00 +			367 697,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				367 697,04

		Cheltuieli directe	lei			1 499 761,18
		TVA	20,00 %			299 952,24
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 799 713,42 229 992,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele exterioare de alimentare cu apa in com. Valea
Trestieni (sat. Isaicani) r-nul Nisporeni
(bransarea consumatorilor) N.03/24-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa (sat. Isaicani)**

Valoarea de deviz 1 799 713,42 lei

Intocmit in prețuri curente 15.11.2024

№ 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 № 2-2-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	174,000000	94,60	16 460,40
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	33,600000	94,60	3 178,56
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	863,680000	94,60	81 704,12
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	192,319600	94,60	18 193,44
5.	7212030022700	Sudor	h-om	625,200000	94,60	59 143,92
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	436,881200	94,60	41 328,96
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	86,328000	94,60	8 166,63
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,200000	94,60	1 816,32
Total manopera						229 992,35

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,920000	1 690,00	28 594,80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,280000	1 900,00	21 432,00
3.	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	247,000000	1 471,00	363 337,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	46,000000	350,50	16 123,00
5.	141112220175252*2	Piatra sparta din demolare	m3	46,000000	280,00	12 880,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,720000	800,00	576,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	61,462900	350,50	21 542,75
8.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 796,000000	2,00	9 592,00
9.	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	4 459,338000	10,00	44 593,38
10.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1	m	351,050000	18,85	6 617,29
11.	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	498,940000	42,50	21 204,95
12.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010000	80,42	81,22
13.	2523156713050	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm	buc	1,010000	287,50	290,38
14.	252315671380905	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d90/50mm	buc	1,010000	1 056,25	1 066,81
15.	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,050000	212,08	1 071,00
16.	252315671815025	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	22,220000	436,37	9 696,14
17.	252315671816325	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	7,070000	480,37	3 396,22
18.	25231567181925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	31,310000	580,00	18 159,80
19.	252315671825025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	63,630000	436,37	27 766,22

20.	252315671826325	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	26,260000	480,37	12 614,52
21.	25231567182925	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	98,980000	580,00	57 408,40
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,100000	120,00	252,00
23.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,920000	21,00	40,32
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,320000	21,00	27,72
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,000000	35,00	840,00
26.	4100116202820	Apa potabila	m3	479,600000	35,00	16 786,00
27.	4100126202818	Apa	m3	12,000000	35,00	420,00
Total materiale de construcții						696 409,92

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,300000	88,79	825,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,400000	104,86	5 284,94
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,592000	88,79	851,67
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,200000	88,79	2 237,52
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	475,400000	104,00	49 441,60
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	191,840000	108,00	20 718,72
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,229200	689,93	158,13
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,360000	349,66	1 174,85
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,349500	500,00	3 174,75
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	94,472800	448,56	42 376,72
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,628400	519,20	11 748,67
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,620000	519,20	321,90
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,300000	44,86	417,20
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	195,766800	29,11	5 698,77
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	176,400000	55,00	9 702,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	475,400000	75,00	35 655,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	191,840000	318,57	61 114,47
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,024000	298,00	5 073,16
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	143,880000	298,00	42 876,24
Total utilaje de construcții						298 852,06

Cheltuieli directe	lei	1 499 761,18
TVA	20,00 %	299 952,24

Total deviz:

**1 799 713,
42**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele exterioare de alimentare cu apa in
com. Valea Trestieni (sat. Isaicani) r-nul
Nisporeni (bransarea consumatorilor) N.03/24-
AE**

**Investitor Primaria comunei Valea-
Trestieni, r-nul Nisporeni**

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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 969,18 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	448,56	1 969,18
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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 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
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,07 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	298,00	19,07
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,73 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
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			565,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	519,20	565,93
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			1 108,88 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	29,11	274,51
		1.2. Conducte si accesorii				
8	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			32,20 5,11

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	1,0030	10,00	10,03
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,00 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,00	2,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,22 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	35,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	298,00	8,94
11	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			0,57 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,79	0,18
12	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			823,60 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567181925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	580,00	585,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
13	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	buc			823,60 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567181925	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	580,00	585,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
14	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			668,25 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671816325	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	480,37	485,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
15	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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			668,25 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671826325	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	480,37	485,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			623,81

1	2	3	4	5	6	7
		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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)				75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671815025	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	436,37	440,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
17	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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc			623,81 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671825025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	436,37	440,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
18	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			226,00 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	42,50	42,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m			41,08 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1	m	1,0030	18,85	18,91
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
20		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,00 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,00	2,00
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,22 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	35,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	298,00	8,94
22	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			0,57 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,79	0,18
23	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 (Teu electrosudabil PE100 SDR11	buc			1 304,61 94,60

1	2	3	4	5	6	7
		d90/50mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671380905	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d90/50mm	buc	1,0100	1 056,25	1 066,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
24	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 (Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm)	buc			473,46 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156713050	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm	buc	1,0100	287,50	290,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
25	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			264,30 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	80,42	81,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
26	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 (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			397,28 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	212,08	214,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=300m, b=400mm)				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,42 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	120,00	0,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	35,00	1,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			268,12 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,86	34,77
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,81
29	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
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			536,88

1	2	3	4	5	6	7
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,50	385,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			562,92 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,50	403,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			481,84 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175252 *2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			261,97 15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 690,00	238,29
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	349,66	5,80
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			196,57 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	3,99
		1.3.2. Drumul din pietris (L=700m, b=400mm)				
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
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			536,88 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,50	385,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			562,92 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,50	403,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	88,79	18,65

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	104,86	44,04
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			481,84 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175252 *2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
39	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			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
40	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,07 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	298,00	19,07
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,75 ----- 34,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,67
		2. Lucrari montare				
42	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			282,09 ----- 257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,50	24,78
		3. Utilaj				
43	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc			1 471,00 ----- 0,00
	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	1,0000	1 471,00	1 471,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.