

**Retelele apeduct in localitatea
Cirnesti r-nul Nisporeni
N 09-1/16-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 831 158,20 lei

Intocmit in prețuri curente 11.12.2024

№ 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	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	12,7800	2 107,20 0,00	26 930,02 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	40,0000	118,78 118,78	4 751,18 4 751,18
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	0,7000	1 125,00 0,00	787,50 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	119,3000	25,60 0,00	3 054,08 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	212,76 20,76	148,93 14,53
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	12,4800	523,20 0,00	6 529,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	12,4800	1 357,26 508,56	16 938,62 6 346,84
		<i>Total</i>	lei			59 139,87
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				59 139,87 11 112,55
		1.2. Conduce 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 (tip 1, standard de referinta PAS 1075)	m	2 620,0000	32,62 3,11	85 458,22 8 157,74
9		Banda avertizare apa	m	2 620,0000	1,00 0,00	2 620,00 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	2 620,0000	9,01 2,31	23 596,77 6 042,77
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	2 620,0000	0,42 0,24	1 090,98 619,38
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	23,0000	704,11 57,66	16 194,53 1 326,18
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	6,0000	1 062,66	6 375,96

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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)			57,66	345,96
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	13,0000	607,98 46,13	7 903,71 599,66
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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	9,0000	597,88 46,13	5 380,90 415,15
16	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	44,0000	704,11 57,66	30 980,84 2 537,04
17	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	9,0000	1 062,66 57,66	9 563,94 518,94

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)				
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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	17,0000	607,98 46,13	10 335,63 784,18
19	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 50/25mm)	buc	9,0000	597,88 46,13	5 380,90 415,15
20	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	260,0000	178,73 46,13	46 469,28 11 993,28
21	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	1,0000	209,03 46,13	209,03 46,13
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	67,0000	704,11 57,66	47 175,37 3 863,22

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	15,0000	1 062,66 57,66	15 939,90 864,90
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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	30,0000	607,98 46,13	18 239,34 1 383,84
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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	18,0000	597,88 46,13	10 761,80 830,30
26	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*	buc	1,0000	779,86 57,66	779,86 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudabil d90/50mm)				
		<i>Total</i>	lei			344 456,96
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				344 456,96 40 801,48
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din pietris (340m-136m2)				
27	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	0,4500	1 175,00 0,00	528,75 0,00
28	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)-nisip	m3	20,4000	439,89 51,89	8 973,84 1 058,64
29	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3	12,2500	598,08 57,08	7 326,51 699,27
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	12,2500	115,08 57,08	1 409,76 699,27
		<i>Total</i>	lei			18 238,86
		Total Drumul din pietris (340m-136m2) Inclusiv salariu				18 238,86 2 457,18
		<i>Total</i>	lei			18 238,86
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				18 238,86 2 457,18
		<i>Total</i>	lei			421 835,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			13 049,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			8 270,04
		<i>Total</i>				443 154,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			35 452,39
		<i>Total</i>				478 607,21
		<i>Beneficiu</i>	2 %			9 572,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				488 179,35 54 371,21
		2. Lucrari de montare				
31	AcB06B aplic	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	131,0000	178,05 156,84	23 323,92 20 545,41
		<i>Total</i>	lei			23 323,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 930,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			111,14
		<i>Total</i>				28 365,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 614,51
		<i>Total</i>				43 980,47
		<i>Beneficiu</i>	2 %			879,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 860,08 20 545,41
		3. Utilaj				
32	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	130,0000	1 200,00 0,00	156 000,00 0,00
33	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)-d50mm	buc	1,0000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			157 700,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			1 892,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				159 592,40

		Total	lei	692 631,83
		TVA	20 %	138 526,37
		831 158,20		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				74 916,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retelele apeduct in localitatea
Cirnesti r-nul Nisporeni
N 09-1/16-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 831 158,20 lei

Intocmit in prețuri curente 11.12.2024

№ 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.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	461,1200	57,66	26 588,18
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	105,0620	57,66	6 057,87
3.	7212030022700	Sudor	h-om	450,6000	57,66	25 981,59
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	235,3406	57,66	13 569,73
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,1600	57,66	2 719,25
		Total manopera				74 916,62

Material:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,0875	420,00	5 916,75
2.	1411122201752* 2	Piatra sparta din demolare	m3	14,0875	0,00	0,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,7017	300,00	9 510,51
4.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 829,6000	1,00	2 829,60
5.	25212167100011 28	Teava polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	2 627,8600	8,00	21 022,88
6.	25231567138112 12	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	23,2300	545,00	12 660,35
7.	25231567138112 13	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	6,0600	900,00	5 454,00
8.	25231567138112 14	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	13,1300	485,00	6 368,05
9.	25231567138112 15	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	9,0900	475,00	4 317,75
10.	25231567138112 16	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	44,4400	545,00	24 219,80
11.	25231567138112 17	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	9,0900	900,00	8 181,00
12.	25231567138112 18	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	17,1700	485,00	8 327,45
13.	25231567138112 19	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil 50/25mm)	buc	9,0900	475,00	4 317,75
14.	25231567138112 20	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	262,6000	60,00	15 756,00
15.	25231567138112 21	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,0100	90,00	90,90

16.	25231567138112 22	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	67,6700	545,00	36 880,15
17.	25231567138112 23	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	15,1500	900,00	13 635,00
18.	25231567138112 24	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	30,3000	485,00	14 695,50
19.	25231567138112 25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	18,1800	475,00	8 635,50
20.	25231567138112 26	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	1,0100	620,00	626,20
21.	4100116202820	Apa potabila	m3	262,0000	13,00	3 406,00
22.	4100126202818	Apa	m3	4,4900	13,00	58,36
23.	Banda avertizare apa	Banda avertizare apa	m	2 620,0000	1,00	2 620,00
24.	Camin PE cu capac si cu b 232	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	130,0000	1 200,00	156 000,00
25.	Camin PE cu capac si cu b233	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)-d50mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
Total materiale de construcții						367 229,50

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,8580	90,00	1 697,22
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,2400	90,00	471,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,4290	90,00	848,60
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	346,2000	60,00	20 772,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	104,8000	30,00	3 144,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6325	500,00	1 316,25
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	56,1042	480,00	26 930,02
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6032	480,00	6 529,54
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800	480,00	134,40
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,6864	90,00	10 591,78
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	346,2000	60,00	20 772,00
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	104,8000	480,00	50 304,00
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,6352	400,00	3 054,08
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	78,6000	180,00	14 148,00
Total utilaje de construcții						160 713,49

Total	lei	692 631,83
TVA	20 %	138 526,37

Total deviz:

831 158,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retelele apeduct in localitatea Cîrnesti r-nul Nisporeni N 09-1/16-AE

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 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	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 0,00
	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			26 930,02
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 751,18
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			787,50
4	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			3 054,08
5	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,93
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 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 529,54
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			1 357,26 508,56
	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	848,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 938,62
		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 (tip 1, standard de referinta PAS 1075)	m			32,62 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
	2521216710001128	Teava polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	1,0030	8,00	8,02
	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			85 458,22
9		Banda avertizare apa	m			1,00 0,00
	Banda avertizare apa	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 620,00
10	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			23 596,77
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			0,42 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			1 090,98
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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
	2523156713811212	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			16 194,53
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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
	2523156713811213	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
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 375,96
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			607,98

1	2	3	4	5	6	7
		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)				46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811214	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	1,0100	485,00	489,85
	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			7 903,71
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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc			597,88 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811215	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	1,0100	475,00	479,75
	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			5 380,90
16	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
	2523156713811216	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
		Cheltuieli directe	lei			30 980,84
17	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
	2523156713811217	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			9 563,94
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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			607,98 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811218	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	1,0100	485,00	489,85
	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			10 335,63

1	2	3	4	5	6	7
19	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 50/25mm)	buc			597,88 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811219	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT2 orientabil 360* electrosudabil 50/25mm)	buc	1,0100	475,00	479,75
	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			5 380,90
20	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
	2523156713811220	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			46 469,28
21	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
	2523156713811221	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
		Cheltuieli directe	lei			209,03
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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			704,11 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811222	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			47 175,37
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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			1 062,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811223	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 939,90
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			607,98 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381122 4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	1,0100	485,00	489,85
	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			18 239,34
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc			597,88 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381122 5	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	1,0100	475,00	479,75
	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			10 761,80
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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
	252315671381122 6	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,86
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din pietris (340m-136m2)				
27	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			528,75
28	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate groiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- 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			8 973,84
29	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30,	m3			598,08

1	2	3	4	5	6	7
		h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)				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
		Cheltuieli directe	lei			7 326,51
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (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
		Cheltuieli directe	lei			1 409,76
		2. Lucrari de montare				
31	AcB06B aplic	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			23 323,92
		3. Utilaj				
32	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) -d25mm	buc			1 200,00
						0,00
	Camin PE cu capac si cu b 232	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Cheltuieli directe	lei			156 000,00
33	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)-d50mm	buc			1 700,00
						0,00
	Camin PE cu capac si cu b233	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)-d50mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Cheltuieli directe	lei			1 700,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.