

**Retelele apeduct in localitatea Cirstesti
r-nul Nisporeni. N 09-1/16-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA

Sistemul de alimentare cu apa (Bransarea consumatorilor)

Valoarea de deviz 632 836,25 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2024

№ 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	12,78	1 009,70 0,00	12 903,97 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	40,00	175,04 175,04	7 001,53 7 001,53
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	100 m3	0,70	675,00 0,00	472,50 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	119,30	11,84 0,00	1 412,51 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70	130,59 30,59	91,41 21,41
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	12,48	272,50 0,00	3 400,80 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	12,48	1 305,81 749,44	16 296,45 9 352,95

		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				41 579,17 16 375,89
		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	2 620,00	13,31 4,59	34 863,50 12 021,56
9		Banda avertizare apa	m	2 620,00	1,50 0,00	3 930,00 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	2 620,00	8,90 3,40	23 314,86 8 904,86
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	2 620,00	0,45 0,35	1 174,75 912,75
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	23,00	409,09 84,97	9 409,07 1 954,31
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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	6,00	409,09 84,97	2 454,54 509,82
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	buc	13,00	350,46 67,98	4 555,93 883,69

		include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)				
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	9,00	350,46 67,98	3 154,10 611,78
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	44,00	409,09 84,97	17 999,96 3 738,68
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	9,00	409,09 84,97	3 681,81 764,73
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	buc	17,00	350,46 67,98	5 957,75 1 155,59
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	buc	9,00	350,46 67,98	3 154,10 611,78

		include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil 50/25mm)				
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 d25 mm)	buc	260,00	156,54 67,98	40 699,36 17 673,76
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	1,00	183,81 67,98	183,81 67,98
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	67,00	409,09 84,97	27 409,03 5 692,99
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	15,00	409,09 84,97	6 136,35 1 274,55
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	buc	30,00	350,46 67,98	10 513,68 2 039,28

		include conform proiectului (KIT)				
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având 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	18,00	350,46 67,98	6 308,21 1 223,57
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,00	535,34 84,97	535,34 84,97
		Total Conducte și accesorii Inclusiv salariu				205 436,15 60 126,64
		1.3. Demolarea și reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din pietris (340m-136m²)				
27	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)	100 m ³	0,45	705,00 0,00	317,25 0,00
28	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere și agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) - nisip	m ³	20,40	362,47 76,47	7 394,45 1 560,05
29	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30%, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m ³	12,25	364,37 84,12	4 463,54 1 030,47
30	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Nota: 50% din volumul total, piatră spartă din demolare)	m ³	12,25	111,37 84,12	1 364,29 1 030,47

		Total Drumul din pietris (340m-136m2)				13 539,52
		Inclusiv salariu				3 621,00
		Total Demolarea si reconditionarea				13 539,52
		Inclusiv salariu				3 621,00
		<i>Total</i>	lei			260 554,84
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			19 229,65
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			1 048,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			28 083,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			9 267,49
		Total Lucrari de constructie				318 183,84
		Inclusiv salariu				80 123,53
		2. Lucrari de montare				
31	AcB06B aplic	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	131,00	248,09	32 499,32
					231,12	30 276,51
		<i>Total</i>	lei			32 499,32
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			7 266,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			22,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			3 978,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 313,00
		Total Lucrari de montare				45 079,70
		Inclusiv salariu				30 276,51
		3. Utilaj				
32	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm (total echipat) -25mm	buc	130,00	1 250,00	162 500,00
					0,00	0,00
33	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
					0,00	0,00

		Total Utilaj Inclusiv salariu		164 100,00
		Total	lei	527 363,54
		TVA	20,00 %	105 472,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		632 836,25
				110 400,04

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz oferta

Sistemul de alimentare cu apa (Bransarea consumatorilor)

Valoarea de deviz 632 836,25 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2024

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	461,12	84,97	39 181,37
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	105,062	84,97	8 927,12
3.	7212030022700	Sudor	h-om	450,60	84,97	38 287,48
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	235,3406	84,97	19 996,89
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,16	84,97	4 007,19
		Total manopera				110 400,04

Materiale:

1.	12070216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm (total echipat)-d25mm	buc	130,00	1 250,00	162 500,00
2.	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
3.	14111022530	Piatra sparta	m3	14,0875	220,00	3 099,25
4.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	14,0875	0,00	0,00
5.	142110223281	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-0.7 mm	m3	9,2617	240,00	2 222,81
6.	14211022525	Nisip h=150mm	m3	22,44	240,00	5 385,60
7.	2513206621501	Banda avertizare apa	m	2 620,00	1,50	3 930,00

8.	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm tripulsat	m	2 627,86	6,10	16 029,95
9.	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	262,60	36,00	9 453,60
10.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,01	63,00	63,63
11.	252315671381952	KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	15,15	252,00	3 817,80
12.	252315671817550	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	6,06	252,00	1 527,12
13.	25231567181925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	23,23	252,00	5 853,96
14.	25231567181930	KIT2orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	44,44	252,00	11 198,88
15.	25231567181935	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	13,13	228,00	2 993,64
16.	25231567181937	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	47,47	228,00	10 823,16
17.	25231567181940	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	9,09	252,00	2 290,68
18.	25231567181945	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	9,09	228,00	2 072,52
19.	25231567181947	KIT2 orientabil electrosudabil d50/25mm	buc	9,09	228,00	2 072,52
20.	25231567181950	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,01	377,00	380,77
21.	25231567181951	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	67,67	252,00	17 052,84
22.	25231567181955	KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	18,18	228,00	4 145,04
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,04	10,00	20,40
24.	4100116202820	Apa potabila	m3	262,00	10,00	2 620,00
25.	4100126202818	Apa	m3	2,45	10,00	24,50
Total materiale de construcții						271 178,66

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,00	50,00	0,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,858	50,00	942,90
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,24	50,00	262,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,5725	25,00	64,31
5.	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,5725	25,00	64,31
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	346,20	35,00	12 117,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	104,80	15,00	1 572,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6325	300,00	789,75
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	56,1042	230,00	12 903,97
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6032	250,00	3 400,80

11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,28	250,00	70,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,6864	59,00	6 943,50
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	346,20	52,00	18 002,40
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	104,80	50,00	5 240,00
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,6352	185,00	1 412,51
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	78,60	150,00	11 790,00
		Total utilaje de construcții				75 575,45

Total	lei	527 363,54
TVA	20,00 %	105 472,71

Total deviz:

632 836,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retelele apeduct in localitatea Cirnesti r- Investitor
nul Nisporeni. N 09-1/16-AE.SU
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 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			1 009,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	230,00	1 009,70
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	185,00	11,84
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			130,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
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			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 305,81 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,37
		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			13,31 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm tripulsat	m	1,0030	6,10	6,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00

	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
9		Banda avertizare apa	m			1,50
						0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,50	1,50
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,90
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
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			0,45
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
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			409,09
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567181925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	252,00	254,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
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			409,09
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671817550	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	252,00	254,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
14	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			350,46
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567181935	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
15	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc			350,46
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567181945	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
16	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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			409,09
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97

	25231567181930	KIT2orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	252,00	254,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
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			409,09 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567181940	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	252,00	254,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
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	buc			350,46 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567181937	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
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			350,46 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567181947	KIT2 orientabil electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
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 d25 mm)	buc			156,54 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	36,00	36,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
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			183,81 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	63,00	63,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
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			409,09 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567181951	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	252,00	254,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			409,09

		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 d75/25mm)				84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381952	KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	252,00	254,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
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)	buc			350,46 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567181937	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
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			350,46 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567181955	KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
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	buc			535,34 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567181950	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	377,00	380,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
		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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
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			362,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	14211022525	Nisip h=150mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	12340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0000	50,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30%, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3			364,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111022530	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			111,37
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		2. Lucrari de montare				
31	AcB06B aplic	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			248,09
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	142110223281	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-0.7 mm	m3	0,0700	240,00	16,97
		3. Utilaj				
32	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm (total echipat) -25mm	buc			1 250,00
						0,00
	12070216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm (total echipat)-d25mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
33	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc			1 600,00
						0,00
	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.