

**Retele de apeduct in localitatea Isaicani
com. Valea Trestieni, r-nul Nisporeni. N11/17-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apa. Lucrari neindeplinite.

Valoarea de deviz 3 298 482,88 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	9,000	3 373,00 0,00	30 357,00 0,00
2	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 d80mm	buc	1,000	6 250,00 0,00	6 250,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 607,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			439,28
		<i>Total</i>	100,00 +			37 046,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				37 046,28
		2. Lucrari montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	9,000	367,40 257,31	3 306,62 2 315,81
4	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 mm	buc	1,000	526,25 397,32	526,25 397,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 832,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			651,15
		<i>Total</i>	100,00 +			4 484,02
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			22,39
		<i>Total</i>	100,00 +			4 506,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	23,00 %			624,02
		<i>Total</i>	100,00 +			5 130,43
		<i>Beneficiu planificat</i>	2,80 %			143,65
		Total Lucrari montare Inclusiv salariu				5 274,08 2 713,13
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	67,080	1 025,00 0,00	68 757,00 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	224,000	194,88 194,88	43 652,22 43 652,22
7	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	0,207	1 124,88 0,00	232,85 0,00
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	35,230	19,07 0,00	671,90 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,207	241,74 34,06	50,04 7,05
10	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	37,050	565,93 0,00	20 967,63 0,00
11	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	67,050	1 108,88 834,37	74 350,35 55 944,64
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				208 681,99 99 603,91

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	4 559,000	117,31 13,91	534 823,58 63 398,37
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	1 469,000	67,62 13,91	99 329,67 20 428,21
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d50mm triplustrat Type 2 (standard de referinta PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	1 761,000	55,19 13,91	97 195,94 24 488,82
15		Banda de avertizare	m	7 789,000	2,00 0,00	15 578,00 0,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 230,000	13,73 3,78	44 360,82 12 222,32
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 559,000	22,62 6,62	103 133,70 30 189,70
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	7 789,000	0,39 0,39	3 021,04 3 021,04
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	3,250	2 881,97 806,94	9 366,39 2 622,55

1	2	3	4	5	6	7
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x7 mm L=0.2m	buc	80,000	1 727,32 122,98	138 185,38 9 838,40
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc	9,000	1 437,55 84,19	12 937,99 757,75
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50mm	buc	7,000	1 107,55 84,19	7 752,88 589,36
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	5,000	1 290,55 84,19	6 452,77 420,97
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80mm	buc	7,000	2 183,39 84,19	15 283,76 589,36
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/50mm	buc	8,000	923,55 84,19	7 388,43 673,55
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	34,000	1 653,63 52,03	56 223,42 1 769,02
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	27,000	1 196,03 52,03	32 292,81 1 404,81
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	45,000	658,71 54,87	29 641,75 2 469,06

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa PE100 d90x3"				
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa PE100 d63x2"	buc	20,000	464,29 54,87	9 285,86 1 097,36
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa PE100 d50x2"	buc	15,000	259,58 54,87	3 893,71 823,02
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune PE100 d50mm	buc	15,000	162,15 54,87	2 432,29 823,02
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	1 602,54 217,58	1 602,54 217,58
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d80mm	buc	2,000	1 141,31 84,19	2 282,61 168,39
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta din otel cu flanse d80mm L=0.4m	buc	2,000	1 046,76 84,19	2 093,51 168,39
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Tub din otel cu 2 flanse d80mm L=0.2m	buc	2,000	1 687,56 84,19	3 375,11 168,39
36	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250 mm Materiale marunte (lichid de curatire,	m	227,400	317,88 18,64	72 285,61 4 237,87

1	2	3	4	5	6	7
		cirpe)=1,010				
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	158,600	209,48 15,70	33 223,29 2 490,59
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 343 442,86 185 077,90
		3.3. Camine				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	34,960	2 094,37 911,94	73 219,13 31 881,56
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	7,050	2 273,69 836,26	16 029,49 5 895,66
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	22,000	1 800,00 0,00	39 600,00 0,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИД-20	buc	3,000	3 800,00 0,00	11 400,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15-9	buc	44,000	1 390,00 0,00	61 160,00 0,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИД-20-9	buc	6,000	2 230,00 0,00	13 380,00 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	14,000	1 860,00 0,00	26 040,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5m КЦП1-15-1				
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦП2-15-1	buc	8,000	2 000,00 0,00	16 000,00 0,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m КЦП2-20-1	buc	3,000	4 170,00 0,00	12 510,00 0,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m КЦО-1	buc	25,000	125,00 0,00	3 125,00 0,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m КЦ-7-3	buc	25,000	330,00 0,00	8 250,00 0,00
49		Scara cu vanguri din otel	kg	322,800	21,00 0,00	6 778,80 0,00
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	520,870	38,00 0,00	19 793,06 0,00
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,842	2 486,37 609,23	2 093,52 512,97
52		Capacul ci rama din fonta C250	buc	13,000	1 350,00 0,00	17 550,00 0,00
53		Capacul ci rama din fonta B125	buc	20,000	1 090,00 0,00	21 800,00 0,00
54	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,880	795,60 108,79	2 291,33 313,32
55	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	28,800	170,51 33,11	4 910,69 953,57

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine Inclusiv salariu				355 931,02 39 557,08
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt (96m)				
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	192,000	45,39 27,43	8 714,69 5 267,33
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,720	199,31 151,36	1 339,36 1 017,14
58	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	100 m3	0,043	1 175,58 0,00	50,55 0,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,430	462,68 85,14	1 587,00 292,03
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,800	500,25 93,65	400,20 74,92
61	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	67,200	258,36 15,14	17 361,92 1 017,14
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	67,200	193,34 11,35	12 992,59 762,85
		Total Drumul din asfalt (96m) Inclusiv salariu				42 446,31 8 431,41
		3.4.2. Drumul din pietris (862m)				
63	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	100 m3	1,510	1 175,00 0,00	1 774,25 0,00
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	60,340	462,68 85,14	27 918,19 5 137,35
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	90,510	544,29 93,65	49 263,98 8 476,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumul din pietris (862m) Inclusiv salariu				78 956,42 13 613,97
		3.4.3. Drumul din asfalt trotuar (364m)				
66	DG05A K=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice Coeficient la manoperei=1,330 Coeficient la pentru materiale=1,330 Coeficient la utilajului=1,330	m2	255,000	67,94 67,94	17 325,14 17 325,14
67	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	100 m3	0,255	1 174,90 0,00	299,60 0,00
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	25,500	664,89 56,76	16 954,75 1 447,38
69	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm Coeficient la manoperei=1,330 Coeficient la pentru materiale=1,330 Coeficient la utilajului=1,330	m2	255,000	226,78 44,04	57 828,47 11 229,26
		Total Drumul din asfalt trotuar (364m) Inclusiv salariu				92 407,96 30 001,78
		3.4.4. Transportarea gunoiului				
70	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	0,067	1 300,00 0,00	87,10 0,00
71	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	12,800	19,07 0,00	244,12 0,00
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,067	241,64 34,03	16,19 2,28
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				347,41 2,28
		Total Demolarea si				214 158,10

1	2	3	4	5	6	7
		reconditionarea Inclusiv salariu				52 049,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 122 213,97
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			90 309,20
		<i>Total</i>	100,00 +			2 212 523,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			60 247,55
		<i>Total</i>	100,00 +			2 272 770,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			329 551,75
		<i>Total</i>	100,00 +			2 602 322,47
		<i>Beneficiu planificat</i>	4,00 %			104 092,90
		<i>Total</i>	100,00 +			2 706 415,37
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 706 415,37 376 288,33

		Cheltuieli directe	lei			2 748 735,73
		TVA	20,00 %			549 747,15
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 298 482,88 379 001,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de apeduct in localitatea Isaicani
com. Valea Trestieni, r-nul Nisporeni. N11/17-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa. Lucrari neindeplinite.

Valoarea de deviz 3 298 482,88 lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	55,680000	94,60	5 267,33
2.	7129020012800	Pavator	h-om	18,612000	94,60	1 760,70
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	125,521500	94,60	11 874,33
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	27,722500	94,60	2 622,55
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300000	94,60	217,58
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	108,200000	94,60	10 235,72
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 093,228400	94,60	198 019,43
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,934900	94,60	3 021,04
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,422480	94,60	512,97
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 405,927540	94,60	133 000,74
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	121,056400	94,60	11 451,93
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,752000	94,60	1 017,14
		Total manopera				379 001,46

Materiale:

1.	1000200011	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	9,000000	3 373,00	30 357,00
2.	1000200012	Reductor de presiune WW 420 d80mm	buc	1,000000	6 250,00	6 250,00
3.	10002200050	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	520,870000	38,00	19 793,06
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,475200	1 690,00	16 013,09
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,316800	1 900,00	12 001,92
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	26,492400	1 900,00	50 335,56
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,176500	350,52	1 814,47
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	31,084500	350,52	10 895,74
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	116,289560	350,52	40 761,83
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,735900	300,00	220,77
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	70,783300	300,00	21 234,99
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,384000	300,00	115,20
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,775680	481,24	1 817,02
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,820950	52,00	42,69
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,170420	3 958,00	674,44
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,753433	190,00	1 093,15
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,641900	36,00	59,11
18.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	28,920000	63,00	1 821,96

19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,220000	33,00	436,26
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,567600	174,38	1 145,26
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,600000	96,48	926,21
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,283800	96,48	316,82
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,463100	36,00	16,67
24.	251320662150115	Banda de avertizare	m	7 789,000000	2,00	15 578,00
25.	25212167016180	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200mm	m	163,393685	186,10	30 407,57
26.	252121670180	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250 mm	m	233,119110	289,80	67 557,92
27.	25212167110761	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 d50mm triplustrat Type 2	m	1 823,163300	38,00	69 280,21
28.	2521216711090	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 d90mm	m	4 719,932700	98,00	462 553,40
29.	2521216711131	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 d63mm	m	1 520,855700	50,00	76 042,79
30.	2523156712121	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa PE100 d90x3"	buc	46,350000	586,25	27 172,69
31.	2523156712122	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa PE100 d63x2"	buc	20,600000	397,50	8 188,50
32.	2523156712123	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa PE100 d50x2"	buc	15,450000	198,75	3 070,69
33.	2523156712124	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop compresiune PE100 d50mm	buc	15,450000	104,16	1 609,27
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	68,480000	2,10	143,81
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,032000	3 800,00	121,60
36.	26611264331	Placi prefabricate pt. camine КЩО-1(0,02 m3)	buc	25,000000	125,00	3 125,00
37.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,000000	1 860,00	26 040,00
38.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЩП-15 (0,38 m3)	buc	22,000000	1 800,00	39 600,00
39.	2661126433159	Placi prefabricate pt. camine КЩ-15-9 (0,4 m3)	buc	44,000000	1 390,00	61 160,00
40.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЩП-20 (0,59 m3)	buc	3,000000	3 800,00	11 400,00
41.	2661126433209	Placi prefabricate pt. camine КЩ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000000	2 230,00	13 380,00
42.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЩП2-15-1 (0,27 m3)	buc	8,000000	2 000,00	16 000,00
43.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine КЩП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000000	4 170,00	12 510,00
44.	266112643373	Placi prefabricate pt. camine КЩ-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000000	330,00	8 250,00
45.	2663102100026	Beton marca B20	m3	3,380975	1 952,78	6 602,35
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,061396	1 661,11	11 729,76
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,022222	1 786,11	3 611,87
48.	2664102101126	Var	kg	4,949997	3,06	15,14
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,967207	1 661,11	1 606,62
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,672000	110,00	73,92
51.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,075200	18,00	19,35
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,739200	18,00	13,31
53.	2722103312740	Tub de protectie din otel d325x7mm	m	48,000000	2 600,00	124 800,00
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135000	26,00	3,51
55.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	322,800000	21,00	6 778,80
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	168,000000	63,34	10 641,12
57.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000000	9,00	72,00
58.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,720000	9,00	654,48
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,720000	2,00	145,44
60.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000000	2,00	16,00
61.	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	28,080000	1 100,00	30 888,00
62.	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	35,360000	1 540,00	54 454,40
63.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000000	2,00	16,00
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,479597	26,00	90,47

65.	28752741101214	Piese de legatura Cot din otel cu flanse d80mm	buc	2,000000	803,75	1 607,50
66.	28752741101216	Piese de legatura Conducta din otel cu flanse d80mm L=0.4m	buc	2,000000	709,20	1 418,40
67.	28752741101218	Piese de legatura Tub din otel cu 2 flanse d80mm L=0.2m	buc	2,000000	1 350,00	2 700,00
68.	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80mm	buc	9,000000	1 100,00	9 900,00
69.	2875274110388	Teu fonta cu flanse d50mm	buc	7,000000	770,00	5 390,00
70.	2875274110389	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	5,000000	953,00	4 765,00
71.	287527411392	Reductie fonta cu flanse d80/50mm	buc	8,000000	586,00	4 688,00
72.	287527411401	Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80mm	buc	7,000000	1 845,84	12 920,88
73.	2875274200011	Capacul ci rama din fonta B125	buc	20,000000	1 090,00	21 800,00
74.	2875274200012	Capacul ci rama din fonta C250	buc	13,000000	1 350,00	17 550,00
75.	29241273232065	Filtru pentru apa potabila d80mm	buc	1,010000	1 371,25	1 384,96
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,173160	35,00	426,07
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,328250	35,00	11,49
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 006,946000	35,00	35 243,11
79.	4100126202818	Apa	m3	15,508000	35,00	542,79
		Total materiale de construcții				1 543 915,41

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	64,797600	104,86	6 794,68
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	94,625900	104,00	9 841,09
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,199352	689,93	827,51
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,901240	280,00	2 492,34
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	142,402750	500,00	71 201,35
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,384500	519,20	20 967,63
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,109600	519,20	56,90
8.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,208000	44,86	233,63
9.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,056250	50,00	52,81
10.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,950000	25,00	48,75
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	632,281500	29,11	18 405,71
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	56,448000	55,00	3 104,64
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	246,387500	25,00	6 159,69
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	76,520000	375,00	28 695,00
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,819200	298,00	244,12
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,254720	298,00	671,90
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	325,298740	215,00	69 939,22
		Total utilaje de construcții				239 736,97

Cheltuieli directe	lei	2 748 735,73
TVA	20,00 %	549 747,15

Total deviz:

3 298 482,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de apeduct in localitatea Isaicani
com. Valea Trestieni, r-nul Nisporeni. N11/17-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. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc			3 373,00
						0,00
	1000200011	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 373,00	3 373,00
2	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 d80mm	buc			6 250,00
						0,00
	1000200012	Reductor de presiune WW 420 d80mm	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
		2. Lucrari montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			367,40
						257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,00	72,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
4	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 mm	buc			526,25
						397,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	94,60	397,32
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	63,00	7,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	33,00	13,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	26,00	3,51
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
6	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
7	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			1 124,88
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,88
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			19,07

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta 2 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	298,00	19,07
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,74
						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
10	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
11	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			1 108,88
						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
		3.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			117,31
						13,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	2521216711090	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 d90mm	m	1,0150	98,00	101,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	104,00	1,20
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			67,62
						13,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	2521216711131	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 d63mm	m	1,0150	50,00	51,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	104,00	1,20
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d50mm triplustrat Type 2 (standard de referinta PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			55,19
						13,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	25212167110761	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 d50mm triplustrat Type 2	m	1,0150	38,00	39,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	104,00	1,20
15		Banda de avertizare	m			2,00
						0,00
	251320662150115	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,73
						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	215,00	6,45
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila	m			22,62

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	35,00	5,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	215,00	10,75
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,39 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 881,97 806,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	806,94
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 952,78	2 031,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x7 mm L=0.2m	buc			1 727,32 122,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2722103312740	Tub de protectie din otel d325x7mm	m	0,6000	2 600,00	1 560,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	63,00	22,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	33,00	5,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	96,48	11,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	35,00	0,04
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 800,00	1,52
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc			1 437,55 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	63,34	253,36
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50mm	buc			1 107,55 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110388	Teu fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	770,00	770,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	63,34	253,36
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc			1 290,55 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110389	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	953,00	953,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	63,34	253,36
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80mm	buc			2 183,39 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411401	Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80mm	buc	1,0000	1 845,84	1 845,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	63,34	253,36
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/50mm	buc			923,55 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411392	Reductie fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	586,00	586,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	63,34	253,36
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc			1 653,63 52,03

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi, etc.)=1,040				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,0000	1 540,00	1 601,60
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 196,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiuine cu flansa PE100 d90x3"	buc			658,71 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156712121	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiuine cu flansa PE100 d90x3"	buc	1,0300	586,25	603,84
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiuine cu flansa PE100 d63x2"	buc			464,29 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156712122	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiuine cu flansa PE100 d63x2"	buc	1,0300	397,50	409,43
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiuine cu flansa PE100 d50x2"	buc			259,58 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156712123	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiuine cu flansa PE100 d50x2"	buc	1,0300	198,75	204,71
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiuine PE100 d50mm	buc			162,15 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156712124	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop compresiuine PE100 d50mm	buc	1,0300	104,16	107,28
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			1 602,54 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	292412732232065	Filtru pentru apa potabila d80mm	buc	1,0000	1 371,25	1 384,96
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d80mm	buc			1 141,31 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101214	Piese de legatura Cot din otel cu flanse d80mm	buc	1,0000	803,75	803,75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	63,34	253,36
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta din otel cu flanse d80mm L=0.4m	buc			1 046,76 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101216	Piese de legatura Conducta din otel cu flanse d80mm L=0.4m	buc	1,0000	709,20	709,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	63,34	253,36
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Tub din otel cu 2 flanse d80mm L=0.2m	buc			1 687,56 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101218	Piese de legatura Tub din otel cu 2 flanse d80mm L=0.2m	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	63,34	253,36
36	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			317,88

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010				18,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	94,60	18,64
	252121670180	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250 mm	m	1,0150	289,80	297,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	104,00	1,40
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			209,48 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	25212167016180	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200mm	m	1,0150	186,10	191,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	104,00	1,30
		3.3. Camine				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 094,37 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 661,11	335,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	190,00	23,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 661,11	16,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,52	94,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,06	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 958,00	16,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	375,00	693,75
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 273,69 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 786,11	512,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	190,00	40,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 661,11	144,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,52	91,69
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	26,00	2,36
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,06	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 958,00	16,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	375,00	630,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15	buc			1 800,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20	buc			3 800,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9	buc			1 390,00 0,00
	2661126433159	Placi prefabricate pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc			2 230,00 0,00
	2661126433209	Placi prefabricate pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 230,00	2 230,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-1	buc			1 860,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦП2-15-1	buc			2 000,00
						0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m КЦП2-20-1	buc			4 170,00
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	4 170,00	4 170,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m КЦО-1	buc			125,00
						0,00
	26611264331	Placi prefabricate pt. camine КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m КЦ-7-3	buc			330,00
						0,00
	266112643373	Placi prefabricate pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
49		Scara cu vanguri din otel	kg			21,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,00
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			38,00
						0,00
	10002200050	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	38,00	38,00
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 486,37
						609,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	174,38	1 360,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	96,48	376,27
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	52,00	50,70
52		Capacul ci rama din fonta C250	buc			1 350,00
						0,00
	2875274200012	Capacul ci rama din fonta C250	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
53		Capacul ci rama din fonta B125	buc			1 090,00
						0,00
	2875274200011	Capacul ci rama din fonta B125	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
54	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			795,60
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	481,24	630,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	35,00	8,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	215,00	4,94
55	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			170,51
						33,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	94,60	27,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 900,00	136,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,60
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt (96m)				

1	2	3	4	5	6	7
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,39 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	110,00	0,39
	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
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			199,31 151,36
	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
58	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	100 m3			1 175,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,58
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			462,68 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	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			500,25 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,52	403,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
61	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,36 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
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	280,00	4,65
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			193,34 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
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,19
		3.4.2. Drumul din pietris (862m)				
63	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	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
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			462,68 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	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,29 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,52	403,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
		3.4.3. Drumul din asfalt trotuar (364m)				
66	DG05A K=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice Coeficient la manoperei=1,330 Coeficient la pentru materiale=1,330 Coeficient la utilajului=1,330	m2			67,94 67,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	94,60	67,94
67	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	100 m3			1 174,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,90
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			664,89 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	350,52	71,16
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	350,52	427,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	215,00	3,23
69	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm Coeficient la manoperei=1,330 Coeficient la pentru materiale=1,330 Coeficient la utilajului=1,330	m2			226,78 44,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	94,60	36,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	94,60	7,55
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 900,00	181,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,80
		3.4.4. Transportarea gunoiiului				
70	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
71	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			19,07 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	298,00	19,07
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,64 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,61

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.