

Dezvoltarea sistemului de
aprovizionare cu apa pentru
doua strazi in sectorul nou de
case din com. Zirnesti, r-ul
Cahul. Obiect nr.-23/2024-AE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Aprovizionare cu apa

Valoarea de deviz 399 947,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 generala 1.1. Lucrari de 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	2,840	1 843,86 0,00	5 236,56 0,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	8,790	65,42 65,42	575,08 575,08
3	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, umpluturi executandu-se din pamint coeziv (H=0.3m)	100 m3	1,020	1 079,46 749,40	1 101,05 764,39
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	34,140	419,80 51,83	14 331,99 1 769,50
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (sol granular) над трубой 30 см	m3	97,300	26,34 26,34	2 562,95 2 562,95
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	0,020	462,00	9,24

1	2	3	4	5	6	7
		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 (засыпка траншеи песком под дорогой)			0,00	0,00
7	Pret	Nisip	m3	2,400	359,00 0,00	861,60 0,00
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,020	64,50 63,50	1,29 1,27
9	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 (засыпка траншеи песком под дорогой)	100 m3	1,270	457,70 0,00	581,28 0,00
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,270	1 113,05 749,41	1 413,57 951,75
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	32,140	26,34 26,34	846,56 846,56
12	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	32,140	64,08 62,88	2 059,50 2 020,93
Total Lucrari de terasamente						29 580,67
Inclusiv salariu						9 492,43
		1.2. Conduce,armaturi si piese de legatura				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu comanda manuala D=80 PN 10bar)	buc	7,000	2 189,13 46,73	15 323,93 327,13
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu comanda manuala D=50 PN 10bar)	buc	2,000	1 627,54 46,73	3 255,07 93,47

1	2	3	4	5	6	7
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flansa d=80x80 Py=10 bar)	buc	1,000	2 172,88 178,44	2 172,88 178,44
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=80x80 Py=10 bar ППФ-80)	buc	1,000	1 721,38 178,44	1 721,38 178,44
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flansa d=80x80 Py=10 bar cu suport pentru hidrant de incendiu ППФ-80x80)	buc	1,000	2 036,38 178,44	2 036,38 178,44
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flansa d=80x80 Py=10 bar)	buc	1,000	1 024,18 178,44	1 024,18 178,44
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor cu flansa d=80x75)	buc	16,000	342,65 84,97	5 482,40 1 359,52
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 (Adaptor cu flansa d=50x63)	buc	2,000	277,39 67,97	554,79 135,95
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flansa d=80x80 cu suport pentru hidrant de incendiu Py=10 bar)	buc	1,000	2 067,88 178,44	2 067,88 178,44
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba Dn=50 mm PY10bar)	buc	2,000	286,27 75,62	572,55 151,25
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	buc	3,000	329,52 84,97	988,56 254,91

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot din p/et d=75 90* Py6 bar)				
24	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din fonta cu flansa d=80x50 mm, Py=10 bar)	buc	1,000	918,13 178,44	918,13 178,44
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100 SDR27.6 PN6 D=63)	m	315,000	60,55 4,59	19 072,08 1 445,34
26	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava p/et PE100 SDR27.6 PN6 D=75)	m	823,500	81,10 15,46	66 788,12 12 735,05
27	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta tevi de otel d=219x4 mm)	m	11,000	899,07 176,74	9 889,75 1 944,11
28	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta tevi de otel d=219x3.5 mm L=250 mmm, 16buc: 0.250x16=4 m)	m	4,000	891,93 176,74	3 567,71 706,95
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 138,50 0	5,65 3,40	6 431,15 3 869,53
30	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	1 138,50 0	0,48 0,35	544,64 396,64
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B20 (suport)	m3	0,300	1 935,73 327,13	580,72 98,14
Total Conducte,armaturi si piese de legatura Inclusiv salariu						142 992,30 24 588,63
		1.3. Camine pentru alimentare cu apa (foaie 7) 1.3.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,790	1 843,75 0,00	1 456,56 0,00
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка гр,вручную)	m3	2,450	175,04 175,04	428,84 428,84
34	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 (засыпка траншеи песком под дорогой)	100 m3	0,380	457,58 0,00	173,88 0,00
35	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	0,380	1 079,55 749,53	410,23 284,82
36	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,900	26,34 26,34	234,43 234,43
37	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	8,900	64,93 63,73	577,85 567,17
Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu						3 281,79 1 515,26
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
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 (7 buc)	m3	9,800	1 828,05 819,11	17 914,87 8 027,29
39		KЦД-15	buc	7,000	1 230,00 0,00	8 610,00 0,00
40		KЦ-15-6	buc	7,000	986,00 0,00	6 902,00 0,00
41		KЦ-15-9	buc	7,000	1 260,00 0,00	8 820,00 0,00
42		KЦП-2-15-2	buc	3,000	1 860,00	5 580,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
43		KЦП-1-15-2	buc	4,000	1 595,00 0,00	6 380,00 0,00
44		KЦО-1	buc	7,000	245,00 0,00	1 715,00 0,00
45		KЦО-7-3	buc	7,000	395,00 0,00	2 765,00 0,00
46	AcE11A1	Capac din fonta tip „G”	buc	7,000	2 085,00 0,00	14 595,00 0,00
47		Scara cu vanguri din otel C-2 (7 buc)	kg	119,560	22,60 0,00	2 702,06 0,00
48	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 (окраска)	t	0,120	1 499,00 547,33	179,88 65,68
49	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка - щебень)	m3	7,480	473,54 99,42	3 542,11 743,66
50	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	37,380	139,62 25,49	5 219,06 952,86
Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin						84 924,98
Inclusiv salariu						9 789,49
Total Camine pentru alimentare cu apa (foaie 7)						88 206,77
Inclusiv salariu						11 304,75
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=9mx0.5m=4.5 m2)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка)	m	18,000	64,25 24,64	1 156,52 443,54
52	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.(Desfacerea de fundatii)	100 m3	0,020	1 848,00 0,00	36,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,490	559,02 84,10	273,92 41,21
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3	0,490	124,04 84,10	60,78 41,21
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,60 kg/m2)	t	0,002	12 730,00 0,00	25,46 0,00
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство слоя из кр/з асф.бет.Н=6 см)	m2	4,200	289,30 5,10	1 215,06 21,41
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,30 kg/m2)	t	0,001	12 300,00 0,00	12,30 0,00
58	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство слоя из м/э плотного асф.бет.Н=4,0 см)	m2	4,200	202,92 4,25	852,25 17,84
Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=9mx0.5m=4.5 m2) Inclusiv salariu						3 633,25 565,21
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=0.5m x 120m=60 m2)				
59	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.(Desfacerea de fundatii)	100 m3	0,170	1 843,06 0,00	313,32 0,00
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,640	526,12 76,47	4 545,70 660,73
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,280	558,63 84,12	2 949,55 444,14
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3	5,280	124,02 84,12	654,85 444,14
Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=0.5m x 120m=60 m2) Inclusiv salariu						8 463,42 1 549,01

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			272 876,41
		Asigurarea sociala	24,00 %			11 400,01
		Total	100,00 +			284 276,42
		Transportarea materialelor	5,00 %			9 433,71
		Total	100,00 +			293 710,13
		Cheltuieli de regie	6,00 %			17 622,60
		Total	100,00 +			311 332,73
		Beneficiu de deviz	3,00 %			9 339,98
Total Lucrari de constructie generala Inclusiv salariu						320 672,71 47 500,03
		2. Lucrari de montare				
63	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm H=750 mm	buc	3,000	267,19 226,02	801,58 678,06
		Total	lei			801,58
		Asigurarea sociala	24,00 %			162,73
		Total	100,00 +			964,31
		Transportarea materialelor	6,00 %			7,41
		Total	100,00 +			971,72
		CHeltuieli de regie	76,00 %			515,33
		Total	100,00 +			1 487,05
		Beneficiu de deviz	3,00 %			44,61
Total Lucrari de montare Inclusiv salariu						1 531,66 678,06
		3. Utilaj				
64	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=80 mm H=750 mm	buc	3,000	3 695,00 0,00	11 085,00 0,00
Total Utilaj Inclusiv salariu						11 085,00 0,00
		Total	lei			333 289,37
		TVA	20,00 %			66 657,87

Total deviz: **399 947,24**
Inclusiv salariu **48 178,09**

Intocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

**Dezvoltarea sistemului de
aprovizionare cu apa pentru
doua strazi in sectorul nou de
case din com. Zirnesti, r-ul
Cahul. Obiect nr.-23/2024-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Aprovizionare cu apa

Valoarea de deviz 399 947,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	7123010010200	Betonist	h-om	6,255	84,97	531,48
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,433	84,97	801,52
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	139,000	84,97	11 810,85
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	140,552	84,97	11 942,70
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,773	84,97	65,68
6.	7212030022700	Sudor	h-om	26,900	84,97	2 285,69
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,166	84,97	11 060,21
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,023	84,97	4 760,28
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,322	84,97	2 406,52
10.	9312040019600	Sapator	h-om	29,577	84,97	2 513,16
		Total manopera				48 178,09

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,592	1 890,00	1 118,88
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,395	1 980,00	782,10
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,243	1 890,00	4 239,27
4.	12356890000	Hidrant de incendiu Dn=80 mm H=750 mm	buc	3,000	3 695,00	11 085,00
5.	123568941000	Nisip	m3	2,400	359,00	861,60
6.	1254580000	Scara cu vanguri din otel C-2 (7 buc)	kg	119,560	22,60	2 702,06
7.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,448	5,00	27,24
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,646	365,00	965,79
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,026	560,00	14,56
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,636	365,00	2 422,14
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,075	359,00	26,93
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,711	359,00	16 051,26
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	7,667	365,00	2 798,45
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,117	12,00	1,40
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,500	12,00	54,00
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,040	4 120,00	164,80
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,194	160,00	191,04
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,015	4 120,00	61,80
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,250	22,30	50,17
20.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	22,500	19,60	441,00
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,234	25,00	5,85
22.	23203226000401	Bitum	t	0,003	12 300,00	36,90

23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	67,500	19,50	1 316,25
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,750	15,00	11,25
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,750	15,00	11,25
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936	75,00	70,20
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468	75,00	35,10
28.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,800	75,00	135,00
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066	25,00	1,65
30.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	12,000	15,00	180,00
31.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 229,580	1,05	1 291,06
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,380	15,00	125,70
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257	15,00	3,85
34.	252121670100-0	Teava din otel -manta tevi de otel d=219x4 mm	m	11,220	412,30	4 626,01
35.	252121670100-1	Teava din otel -manta tevi de otel d=219x3.5 mm	m	4,080	405,30	1 653,62
36.	252121671000114	Teava p/et PE100 SDR27.6 PN6 D=75	m	827,617	50,85	42 084,32
37.	25212167100013	Teava PE100 SDR27.6 PN6 D=63	m	315,945	41,30	13 048,53
38.	252315671381-1	Adaptor cu flansa d=80x75	buc	16,160	168,00	2 714,88
39.	252315671381-2	Adaptor cu flansa d=50x63	buc	2,020	142,00	286,84
40.	252315671381-5	Cot din p/et d=75 90° Py6 bar	buc	3,030	155,00	469,65
41.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	7,000	245,00	1 715,00
42.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	395,00	2 765,00
43.	2661126433152-1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	7,000	986,00	6 902,00
44.	2661126433152-3	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-2(0,27 m3)	buc	3,000	1 860,00	5 580,00
45.	2661126433152-4	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,000	1 595,00	6 380,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 230,00	8 610,00
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 260,00	8 820,00
48.	26631021000001	Beton B20	m3	0,312	1 460,00	455,52
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,979	1 320,00	2 612,28
50.	2664102101126	Var	kg	1,094	9,30	10,17
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,099	1 160,00	114,84
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,063	3 200,00	201,60
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,113	22,30	2,52
54.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,100	68,00	142,80
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	14,50	116,00
56.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,240	2,50	30,60
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,240	1,00	12,24
58.	28741173000001	Vana cu comanda manuala D=80 PN 10bar	buc	7,280	2 060,00	14 996,80
59.	28741173000002	Vana cu comanda manuala D=50 PN 10bar	buc	2,080	1 520,00	3 161,60
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,796	34,00	27,06
61.	2875274110000-1	Cruce cu flansa d=80x80 Py=10 bar	buc	1,050	1 880,00	1 974,00
62.	28752741100001	Cruce cu flansa d=80x80 cu suport pentru hidrant de incendiu Py=10 bar	buc	1,050	1 780,00	1 869,00
63.	28752741100002	Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=80x80 Py=10 bar IIIΦ-80	buc	1,050	1 450,00	1 522,50
64.	28752741100003	Teu din fonta cu flansa d=80x80 Py=10 bar cu suport pentru hidrant de incendiuIIIΦ-80x80	buc	1,050	1 750,00	1 837,50
65.	28752741100004	Teu din fonta cu flansa d=80x80 Py=10 bar	buc	1,050	786,00	825,30
66.	28752741100006	Trecere din fonta cu flansa d=80x50 mm, Py=10 bar	buc	1,050	685,00	719,25
67.	28752741101001	Flansa oarba Dn=50 mm PY10bar	buc	2,000	137,50	275,00
68.	2875274200003	Capac din fonta tip „G”	buc	7,000	2 085,00	14 595,00
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,826	12,00	57,91
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030	12,00	0,36
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	113,850	12,00	1 366,20

72.	4100126202818	Apa	m3	1,441	12,00	17,30
		Total materiale de construcții				199 882,75

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,477	95,00	805,31
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,277	65,00	148,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,026	65,00	196,68
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,650	400,00	1 860,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,400	65,00	1 066,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	45,540	15,00	683,10
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,001	860,00	0,86
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,055	520,00	28,60
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,055	520,00	28,60
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,055	960,00	52,80
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,770	420,00	7 043,40
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,820	420,00	764,40
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,180	15,00	2,70
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,397	35,00	923,89
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,900	75,00	67,50
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,292	95,00	502,74
17.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,350	45,00	195,75
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,400	45,00	738,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	45,540	320,00	14 572,80
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,130	320,00	5 801,60
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,075	320,00	24,00
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	34,155	35,00	1 195,42
		Total utilaje de construcții				36 702,15

Total:

Total	lei	333 289,37
TVA	20,00 %	66 657,87

Total deviz:

399 947,24

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Dezvoltarea sistemului de aprovizionare cu apa pentru doua strazi in
sectorul nou de case din com. Zirnesti, r-ul Cahul. Obiect nr.-23/2024-
AE

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Aprovizionare cu apa
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi

№ 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 generala				
		1.1. Lucrari de 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			1 843,86 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 843,86
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,42 65,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,42
3	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 (H=0.3m)	100 m3			1 079,46 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	35,00	330,06
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			419,80 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	359,00	367,97
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (sol granular) над трубой 30 см	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
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 (засыпка траншеи песком под дорогой)	100 m3			462,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	420,00	462,00
7	Pret	Nisip	m3			359,00 0,00
	123568941000	Nisip	m3	1,00	359,00	359,00
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,50 63,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	84,97	63,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	12,00	1,00
9	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 (засыпка траншеи песком под дорогой)	100 m3			457,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	420,00	457,70
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 113,05 749,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	35,00	363,64

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
12	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,08 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,74	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	12,00	1,20
		1.2. Conducte,armaturi si piese de legatura				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu comanda manuala D=80 PN 10bar)	buc			2 189,13 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	28741173000001	Vana cu comanda manuala D=80 PN 10bar	buc	1,00	2 060,00	2 142,40
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu comanda manuala D=50 PN 10bar)	buc			1 627,54 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	28741173000002	Vana cu comanda manuala D=50 PN 10bar	buc	1,00	1 520,00	1 580,80
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flansa d=80x80 Py=10 bar)	buc			2 172,88 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	84,97	178,44
	2875274110000-1	Cruce cu flansa d=80x80 Py=10 bar	buc	1,00	1 880,00	1 974,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	5,00	4,54
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=80x80 Py=10 bar IIIIΦ-80)	buc			1 721,38 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	84,97	178,44
	28752741100002	Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=80x80 Py=10 bar IIIIΦ-80	buc	1,00	1 450,00	1 522,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	5,00	4,54
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flansa d=80x80 Py=10 bar cu suport pentru hidrant de incendiuIIIIΦ-80x80)	buc			2 036,38 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	84,97	178,44
	28752741100003	Teu din fonta cu flansa d=80x80 Py=10 bar cu suport pentru hidrant de incendiuIIIIΦ-80x80	buc	1,00	1 750,00	1 837,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	5,00	4,54
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flansa d=80x80 Py=10 bar)	buc			1 024,18 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	84,97	178,44
	28752741100004	Teu din fonta cu flansa d=80x80 Py=10 bar	buc	1,00	786,00	825,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	5,00	4,54
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor cu flansa d=80x75)	buc			342,65 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381-1	Adaptor cu flansa d=80x75	buc	1,01	168,00	169,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	45,00	36,00
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 (Adaptor cu flansa d=50x63)	buc			277,39 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	84,97	67,97
	252315671381-2	Adaptor cu flansa d=50x63	buc	1,01	142,00	143,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	45,00	27,00
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta	buc			2 067,88

1	2	3	4	5	6	7
		sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flansa d=80x80 cu suport pentru hidrant de ioncendiu Py=10 bar)				178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	84,97	178,44
	28752741100001	Cruce cu flansa d=80x80 cu suport pentru hidrant de ioncendiu Py=10 bar	buc	1,00	1 780,00	1 869,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	5,00	4,54
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba Dn=50 mm PY10bar)	buc			286,27 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,63
	28752741101001	Flansa oarba Dn=50 mm PY10bar	buc	1,00	137,50	137,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	14,50	58,00
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 (Cot din p/et d=75 90* Py6 bar)	buc			329,52 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381-5	Cot din p/et d=75 90* Py6 bar	buc	1,01	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	45,00	36,00
24	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din fonta cu flansa d=80x50 mm, Py=10 bar)	buc			918,13 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	84,97	178,44
	28752741100006	Trecere din fonta cu flansa d=80x50 mm, Py=10 bar	buc	1,00	685,00	719,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	5,00	4,54
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100 SDR27.6 PN6 D=63)	m			60,55 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	25212167100013	Teava PE100 SDR27.6 PN6 D=63	m	1,003	41,30	41,42
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	320,00	12,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	15,00	0,60
26	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava p/et PE100 SDR27.6 PN6 D=75)	m			81,10 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,18
	252121671000114	Teava p/et PE100 SDR27.6 PN6 D=75	m	1,005	50,85	51,10
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	320,00	12,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	15,00	0,60
27	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta tevi de otel d=219x4 mm)	m			899,07 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42	84,97	35,69
	252121670100-0	Teava din otel -manta tevi de otel d=219x4 mm	m	1,02	412,30	420,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	19,50	87,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	75,00	9,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 120,00	4,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	68,00	9,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05	15,00	0,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	22,30	3,34
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	19,60	29,40
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	15,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	15,00	0,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	45,00	13,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	75,00	4,50
28	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta tevi de otel d=219x3.5 mm L=250 mmm, 16buc: 0.250x16=4 m)	m			891,93 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42	84,97	35,69

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100-1	Teava din otel -manta tevi de otel d=219x3.5 mm	m	1,02	405,30	413,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	19,50	87,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	75,00	9,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 120,00	4,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	68,00	9,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05	15,00	0,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	22,30	3,35
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	19,60	29,40
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	15,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,05	15,00	0,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	45,00	13,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	75,00	4,50
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,65 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	35,00	1,05
30	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			0,48 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	65,00	0,13
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B20 (suport)	m3			1 935,73 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	84,97	293,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	34,00
	26631021000001	Beton B20	m3	1,025	1 460,00	1 518,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	12,00	1,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	320,00	80,00
		1.3. Camine pentru alimentare cu apa (foaie 7)				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
32	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			1 843,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 843,75
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка гр.вручную)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	84,97	175,04
34	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 (засыпка траншеи песком под дорогой)	100 m3			457,58 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	420,00	457,58
35	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			1 079,55 749,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	35,00	330,03
36	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
37	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,93 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	12,00	1,20
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
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 (7 buc)	m3			1 828,05 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	84,97	245,56

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 320,00	266,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	160,00	19,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 160,00	11,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	365,00	98,55
	2664102101126	Var	kg	0,11	9,30	1,04
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	34,00	2,76
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 120,00	16,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	320,00	592,00
39		KIИ-15	buc			1 230,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 230,00	1 230,00
40		KIИ-15-6	buc			986,00
						0,00
	2661126433152-1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6	buc	1,00	986,00	986,00
41		KIИ-15-9	buc			1 260,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 260,00	1 260,00
42		KIИI-2-15-2	buc			1 860,00
						0,00
	2661126433152-3	Placi prefabricate pt. camine KIИI-2-15-2(0,27 m3)	buc	1,00	1 860,00	1 860,00
43		KIИI-1-15-2	buc			1 595,00
						0,00
	2661126433152-4	Placi prefabricate pt. camine KIИI-1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,00	1 595,00	1 595,00
44		KIИO-1	buc			245,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	245,00	245,00
45		KIИO-7-3	buc			395,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	395,00	395,00
46	AcE11A1	Capac din fonta tip „G”	buc			2 085,00
						0,00
	2875274200003	Capac din fonta tip „G”	buc	1,00	2 085,00	2 085,00
47		Scara cu vanguri din otel C-2 (7 buc)	kg			22,60
						0,00
	1254580000	Scara cu vanguri din otel C-2 (7 buc)	kg	1,00	22,60	22,60
48	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 (окраска)	t			1 499,00
						547,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	75,00	292,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	12,00	11,67
49	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка - щебень)	m3			473,54
						99,42
	9312040019600	Sapator	h-om	1,17	84,97	99,42
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	365,00	374,12
50	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			139,62
						25,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,24	84,97	20,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06	84,97	5,10
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,06	1 890,00	113,41
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	359,00	0,72
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=9mx0.5m=4.5 m2)				
51	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка)	m			64,25
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	95,00	27,93
52	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.(Desfacerea de fundatii)	100 m3			1 848,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 848,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			559,02
						84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	365,00	420,12
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,94
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3			124,04
						84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,94
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,60 kg/m2)	t			12 730,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	12 300,00	12 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	860,00	430,00
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство слоя из кр/з асф.бет.Н=6 см)	m2			289,30
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 890,00	266,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	560,00	1,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	22,30	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	520,00	4,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	520,00	4,09
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	960,00	7,54
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,30 kg/m2)	t			12 300,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	12 300,00	12 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	860,00	0,00
58	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство слоя из м/э плотного асф.бет.Н=4,0 см)	m2			202,92
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 980,00	186,21
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	560,00	1,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	22,30	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	2,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	520,00	2,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	960,00	5,03
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=0.5m x 120m=60 m2)				
59	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.(Desfacerea de fundatii)	100 m3			1 843,06
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 843,06
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			526,12
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	359,00	394,90
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,90
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			558,63
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	365,00	419,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,91
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3			124,02
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,91
		2. Lucrari de montare				
63	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm H=750 mm	buc			267,19

1	2	3	4	5	6	7
						226,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,66	84,97	226,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,084	15,00	1,28
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,00	2,50	10,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	359,00	25,61
		3. Utilaj				
64	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=80 mm H=750 mm	buc			3 695,00
						0,00
	12356890000	Hidrant de incendiu Dn=80 mm H=750 mm	buc	1,00	3 695,00	3 695,00

INTOCMIT

APROBAT:

Antreprenor

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.