

Denumirea autorității/entității contractante:
PRIMĂRIA COMUNA GRĂTIEȘTI

Formularul Nr.8

Denumirea operatorul economic:
S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L.

Denumirea obiectivului:
“Construirea rețelei de apeduct inelar de conexiune a apeductului din str. Prieteniei intersecție cu str. Suceava, și apeductul din str. P. Movilă intersecție cu str. Dragoș Vodă, satul Gratiești, mun. Chișinău”

Numărul procedurii: **ocds-b3wdp1-MD-1748005446309**

Cod CPV: **45200000-9**

REGISTRUL DEVIZELOR LOCALE

Costul total, inclusiv TVA, lei: **2 061 508,24**

Întocmit în prețuri curente: **IUNIE - 2025**

Nr. d/o	Nr. Devizelor locale	DENUMIRE LUCRĂRILOR	VALOAREA, fără TVA, LEI	VALOAREA TVA 20%, LEI	VALOAREA TOTALĂ, inclusiv TVA, LEI
1	2-1	Rețele exterioare de apa	1 663 831,53	332 766,31	1 996 597,84
2	2-2	Conectari	54 092,00	10 818,40	64 910,40
TOTAL Devize locale			1 717 923,53	343 584,71	2 061 508,24

Întocmit _____ **S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L.**
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____ **PRIMĂRIA COMUNA GRĂTIEȘTI**
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 1 996 597,84 lei

Intocmit in prețuri curente 15.06.2025

№ 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	3,00	6 166,67 0,00	18 500,01 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 500,01
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			222,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				18 722,01
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc	3,00	257,31 186,20	771,93 558,60
		<i>Total</i>	lei			771,93
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			134,06
		<i>Transport</i>	4,00 %			8,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			424,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			26,78
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				1 365,84 558,60
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	19,06	922,50 0,00	17 582,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	102,00	144,20 144,20	14 708,40 14 708,40
5	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,56	1 012,50 0,00	567,00 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	89,60	8,64 0,00	774,14 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,56	205,20 25,20	114,91 14,11
8	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 (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	445,00	21,70 21,70	9 656,50 9 656,50
9	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 (Compactarea manuala)	m3	445,00	54,00 52,50	24 030,00 23 362,50
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	15,07	490,50 0,00	7 391,84 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	15,07	1 324,65 617,40	19 962,48 9 304,22
		Total Lucrari de terasamente				94 788,12

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				57 045,73
		3.2. Conducte si accesorii				
12	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=225 mm)	m	1 115,00	502,06 13,79	559 796,57 15 375,85
13	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m	540,00	257,51 11,62	139 058,04 6 274,80
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	45,00	160,86 10,29	7 238,72 463,05
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	5,00	119,98 12,74	599,89 63,70
16	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	1 655,00	0,84 0,54	1 382,26 889,73
17	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	45,00	0,67 0,43	30,33 19,53

1	2	3	4	5	6	7
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	5,00	0,45 0,29	2,23 1,44
19	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 655,00	29,60 5,60	48 988,00 9 268,00
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	50,00	22,15 4,90	1 107,50 245,00
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 705,00	1,04 0,00	1 773,20 0,00
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	1,36	2 184,30 597,10	2 970,65 812,06
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub deprotectie, PE, PN10, SDR17, D=315 mm)	m	4,00	1 111,97 13,79	4 447,88 55,16
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm)	buc	7,00	7 136,90 70,00	49 958,30 490,00
25	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm)	buc	12,00	4 998,15 49,00	59 977,80 588,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	4,00	2 919,30 38,50	11 677,20 154,00

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)				
27	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 din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	1,00	2 222,50 38,50	2 222,50 38,50
28	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=225 mm - 200 mm)	buc	9,00	1 521,09 74,20	13 689,78 667,80
29	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=160 mm - 150 mm)	buc	13,00	1 019,71 63,70	13 256,27 828,10
30	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=110 mm - 100 mm)	buc	4,00	613,46 53,20	2 453,85 212,80
31	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=90 mm - 80 mm)	buc	1,00	582,96 49,70	582,96 49,70
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=200 mm x 150 mm, fonta)	buc	1,00	4 171,42 129,50	4 171,42 129,50

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=200 mm x 80 mm, fonta)	buc	3,00	3 504,76 129,50	10 514,27 388,50
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal cu flanse, D=150 mm, fonta)	buc	2,00	3 254,76 129,50	6 509,51 259,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=150 mm x 100 mm, fonta)	buc	4,00	2 921,42 129,50	11 685,67 518,00
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=150 mm x 80 mm, fonta)	buc	1,00	1 838,09 129,50	1 838,09 129,50
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus cu flanse, D=100 mm x 80 mm, fonta)	buc	2,00	1 678,39 62,30	3 356,77 124,60
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cot cu flanse, D=200 mm, fonta)	buc	1,00	3 504,76 129,50	3 504,76 129,50
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,00	890,72 72,10	2 672,17 216,30
40	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. (Robinet de aerisire, D=80 mm)	buc	2,00	4 333,70 38,50	8 667,40 77,00
41	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	22,00	258,91 66,50	5 696,10 1 463,00

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=250 mm)				
42	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=225 mm, eletrofuziune)	buc	5,00	6 589,30 119,00	32 946,50 595,00
43	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, eletrofuziune)	buc	1,00	1 722,10 91,00	1 722,10 91,00
44	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Reductie electrofuziune, D=110 mm x 75 mm)	buc	1,00	1 178,99 84,00	1 178,99 84,00
45	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Reductie electrofuziune, D=110 mm x 40 mm)	buc	1,00	982,88 84,00	982,88 84,00
46	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. (Mufa electrofuziune, D=225 mm)	buc	12,00	1 170,65 119,00	14 047,80 1 428,00
47	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. (Mufa electrofuziune, D=160 mm)	buc	6,00	601,00 91,00	3 606,00 546,00
48	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Mufa electrofuziune, D=110 mm)	buc	2,00	442,52 84,00	885,05 168,00
49	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	5,00	294,80 70,00	1 474,00 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		tevine avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune, D=90 mm)				
50	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune, D=75 mm)	buc	2,00	357,09 70,00	714,17 140,00
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=40 mm)	buc	2,00	218,71 56,00	437,42 112,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50- 110 mm. (Rcord compresiune FE, D=80 mm)	buc	1,00	512,68 40,60	512,68 40,60
53	SD19F	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 3". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=80 mm)	buc	1,00	1 048,55 84,00	1 048,55 84,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 039 386,22 43 654,71
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
54	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	1,25	922,50 0,00	1 153,13 0,00
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,25	144,20 144,20	901,25 901,25
56	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	100 m3	0,48	1 012,50 0,00	486,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol				
57	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	76,80	8,64 0,00	663,55 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,48	205,20 25,20	98,50 12,10
59	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	0,83	490,50 0,00	407,12 0,00
60	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	0,83	1 324,65 617,40	1 099,46 512,44
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				4 809,00 1 425,79
		3.3.2. Executarea caminelor				
61	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,12	2 025,24 742,00	2 268,26 831,04
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	3,00	765,00 0,00	2 295,00 0,00
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)				
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	315,00 0,00	315,00 0,00
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	6,30	1 949,94 674,80	12 284,65 4 251,24
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	5,00	1 415,00 0,00	7 075,00 0,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	5,00	1 080,00 0,00	5 400,00 0,00
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00	1 330,00 0,00	6 650,00 0,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,00	1 330,00 0,00	6 650,00 0,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	5,00	315,00 0,00	1 575,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	5,00	380,00 0,00	1 900,00 0,00
73	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	m3	8,90	2 110,31 618,80	18 781,73 5 507,32
74	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	4,00	2 665,00 0,00	10 660,00 0,00
75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3))	buc	4,00	1 415,00 0,00	5 660,00 0,00
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc	4,00	2 000,00 0,00	8 000,00 0,00
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3))	buc	4,00	2 665,00 0,00	10 660,00 0,00
78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KII-1(0,02 m3))	buc	4,00	315,00 0,00	1 260,00 0,00
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	4,00	380,00 0,00	1 520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,06 m3))				
80	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	209,00	17,00 0,00	3 553,00 0,00
81	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	151,30	16,50 0,00	2 496,45 0,00
82	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,34	1 312,49 450,80	446,25 153,27
83	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru ancoraj)	m3	0,50	2 176,76 589,40	1 088,38 294,70
84	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	10,00	1 500,00 0,00	15 000,00 0,00
85	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,90	447,30 69,30	849,87 131,67
86	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. (Pereu)	m3	1,90	1 949,57 269,50	3 704,17 512,05
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				131 592,76 11 681,29
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				136 401,76 13 107,08
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,00	47,28 20,30	23 639,17 10 150,00

1	2	3	4	5	6	7
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	16,50	210,67 112,00	3 476,11 1 848,00
89	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	0,52	1 057,50 0,00	549,90 0,00
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	31,00	371,00 63,00	11 501,00 1 953,00
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	26,00	447,30 69,30	11 629,80 1 801,80
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	26,00	102,30 69,30	2 659,80 1 801,80
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,12	8 920,00 0,00	1 070,40 0,00
94	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	206,25	182,87 8,40	37 717,17 1 732,50
95	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,06	8 920,00 0,00	535,20 0,00
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	206,25	206,42 8,40	42 574,81 1 732,50
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				135 353,36 21 019,60
		3.4.2. Drum din pietris				
97	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	0,72	1 057,50 0,00	761,40 0,00
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	29,00	371,00 63,00	10 759,00 1 827,00
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	36,00	447,30 69,30	16 102,80 2 494,80
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,00	102,30	3 682,80

1	2	3	4	5	6	7
		(50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)			69,30	2 494,80
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				31 306,00 6 816,60
		3.4.3. Transportarea asfaltului si pietrisului decapat				
101	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,79	1 012,50 0,00	799,88 0,00
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	150,10	9,82 0,00	1 474,59 0,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,79	205,20 25,20	162,11 19,91
		Total Transportarea asfaltului si pietrisului decapat Inclusiv salariu				2 436,57 19,91
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				169 095,93 27 856,11
		<i>Total</i>	lei			1 439 672,03
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			33 999,27
		<i>Transport</i>	4,00 %			46 624,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			91 217,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			32 230,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 643 743,68 141 663,63
		Total	lei			1 663 831,53
		TVA	20,00 %			332 766,31
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 996 597,84 142 222,23

Intocmit

S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA COMUNEI GRATIESTI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1

Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 1 996 597,84 lei

Intocmit in prețuri curente 15.06.2025

№ 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:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	151,5550	70,00	10 608,85
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	49,5000	70,00	3 465,00
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,8108	70,00	1 106,76
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	70,00	84,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,9000	70,00	1 463,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	608,3770	70,00	42 586,39
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,6149	70,00	953,04
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,1896	70,00	153,27
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	76,5200	70,00	5 356,40
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	70,00	216,30
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 014,2328	70,00	70 996,30
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0650	70,00	74,55
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,2910	70,00	3 310,37
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	26,4000	70,00	1 848,00
Total manopera						142 222,23

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,3875	1 791,67	34 736,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	19,3875	2 041,67	39 582,88
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	75,5860	300,00	22 675,80
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,1850	300,00	655,50
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	66,2142	250,00	16 553,55
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0792	250,00	19,80
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3315	20,00	6,63
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,2071	4 866,67	30 207,42
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0405	4 866,67	197,10
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,7914	144,20	402,52
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,6630	39,81	26,39
12.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	0,1854	8 500,00	1 575,90
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,6000	58,40	385,44
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,9040	51,67	150,05
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,6520	64,81	171,88
16.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0450	61,72	2,78
17.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0600	64,81	3,89
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5400	64,81	99,81
19.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,3260	61,72	81,84

20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,1870	33,33	6,23
21.	25132066215005	Banda de semnalizare	m	1 705,0000	1,04	1 773,20
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,1400	41,67	589,21
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570	7,33	1,88
24.	2521216701111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	46,5885	125,62	5 852,45
25.	2521216701160	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	556,3215	218,75	121 695,33
26.	2521216701225	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=225 mm	m	1 143,0422	456,25	521 513,00
27.	2521216701315	Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=315 mm	m	4,1006	1 051,25	4 310,76
28.	2521216710090	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	5,0250	97,75	491,19
29.	2523156713009	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0100	373,33	377,06
30.	2523156713012	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=110 mm - 100 mm	buc	4,0400	389,17	1 572,25
31.	2523156713016	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=160 mm - 150 mm	buc	13,1300	748,33	9 825,57
32.	2523156713022	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=225 mm - 200 mm	buc	9,0900	1 201,67	10 923,18
33.	2523156713301	Rcord compresiune FE, D=80 mm	buc	1,0300	458,33	472,08
34.	2523156713501	Reductie electrofuziune, D=110 mm x 75 mm	buc	1,0100	891,67	900,59
35.	2523156713502	Reductie electrofuziune, D=110 mm x 40 mm	buc	1,0100	697,50	704,48
36.	2523156713516	Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, eletrofuziune	buc	1,0100	1 410,00	1 424,10
37.	2523156713522	Cot PE100, 90 grade, D=225 mm, eletrofuziune	buc	5,0500	6 130,00	30 956,50
38.	2523156713604	Mufa electrofuziune, D=40 mm	buc	2,0200	54,17	109,42
39.	2523156713607	Mufa electrofuziune, D=75 mm	buc	2,0200	141,67	286,17
40.	2523156713609	Mufa electrofuziune, D=90 mm	buc	5,0500	80,00	404,00
41.	2523156713612	Mufa electrofuziune, D=110 mm	buc	2,0200	162,50	328,25
42.	2523156713616	Mufa electrofuziune, D=160 mm	buc	6,0600	300,00	1 818,00
43.	2523156713622	Mufa electrofuziune, D=225 mm	buc	12,1200	765,00	9 271,80
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,1240	2,59	36,58
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0066	3 200,00	21,12
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	10,0000	315,00	3 150,00
47.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	9,0000	380,00	3 420,00
48.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
49.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	765,00	2 295,00
50.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
51.	26611264331520 12	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	5,0000	1 415,00	7 075,00
52.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	5,0000	1 330,00	6 650,00
53.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	5,0000	1 080,00	5 400,00
54.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	1 330,00	6 650,00
55.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 665,00	10 660,00
56.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	2 665,00	10 660,00
57.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 000,00	8 000,00
58.	26611264332021 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	4,0000	1 415,00	5 660,00
59.	26631021000002 0	Beton, marca B 20	m3	1,9767	1 475,00	2 915,63
60.	266310210020	Beton, marca B 20	m3	1,9350	1 475,00	2 854,13

61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,4237	1 350,00	1 921,99
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,5529	1 475,00	3 765,53
63.	2664102101126	Var	kg	2,1498	6,21	13,35
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8484	1 500,00	1 272,60
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,7500	2 916,67	5 104,17
66.	2710403600505	Indicator pentru hidrant	buc	3,0000	800,00	2 400,00
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,2687	16,20	36,75
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,2687	16,20	36,75
69.	2722103310250	Piesa de trecere din PVC, D=250 mm	m	11,0000	320,00	3 520,00
70.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	209,0000	17,00	3 553,00
71.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	151,3000	16,50	2 496,45
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	116,0000	18,50	2 146,00
73.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400	12,50	153,00
74.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,0000	4,00	48,00
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400	0,40	4,90
76.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
77.	2874117300080	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0400	2 100,00	2 184,00
78.	2874117300088	Robinet de aerisire, D=80 mm	buc	2,0800	4 130,00	8 590,40
79.	2874117300111	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	4,1600	2 770,00	11 523,20
80.	2874117300155	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	12,3600	4 805,00	59 389,80
81.	2874117300222	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	7,2100	6 670,00	48 090,70
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,9000	22,50	20,25
83.	2875274110111	Teu redus cu flanse, D=100 mm x 80 mm, fonta	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
84.	2875274110115	Cot cu flanse, D=200 mm, fonta	buc	1,0000	3 166,67	3 166,67
85.	2875274110155	Teu egal cu flanse, D=150 mm, fonta	buc	2,0000	2 916,67	5 833,34
86.	2875274110156	Teu redus cu flanse, D=150 mm x 100 mm, fonta	buc	4,0000	2 583,33	10 333,32
87.	2875274110160	Teu redus cu flanse, D=150 mm x 80 mm, fonta	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
88.	2875274110201	Teu redus cu flanse, D=200 mm x 150 mm, fonta	buc	1,0000	3 833,33	3 833,33
89.	2875274110202	Teu redus cu flanse, D=200 mm x 80 mm, fonta	buc	3,0000	3 166,67	9 500,01
90.	28752742000011	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	10,0000	1 500,00	15 000,00
91.	2913124503071	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	3,0000	6 166,67	18 500,01
92.	2913124503088	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=80 mm	buc	1,0100	955,00	964,55
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	64,5000	15,00	967,50
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3807	15,00	5,71
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	338,5198	15,00	5 077,80
96.	4100126202818	Apa	m3	18,5900	15,00	278,85
Total materiale de constructii						1 184 322,48

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	12,7875	80,00	1 023,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,0780	75,00	5 855,85
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,3016	80,00	504,13
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	22,3740	100,00	2 237,40
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	25,1200	100,00	2 512,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	45,5200	60,00	2 731,20
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000	25,00	5,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0540	550,00	29,70
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3151	500,00	157,55
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,6819	520,00	2 434,59
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	48,6670	450,00	21 900,15
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,3310	450,00	7 798,95
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7320	450,00	329,40
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,1400	40,00	45,60
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,7875	35,00	447,56
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,6045	30,00	18,14

		actioanata electric				
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,1160	40,00	44,64
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	149,9370	75,00	11 245,27
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,0000	55,00	8 085,00
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	51,7710	50,00	2 588,55
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	70,6400	120,00	8 476,80
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000	200,00	40,00
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	31,7573	480,00	15 243,50
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4750	480,00	228,00
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,1009	320,00	2 912,29
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	118,3500	300,00	35 505,00
		Total utilaje de construcții				132 399,27

Total	lei	1 663 831,53
TVA	20,00 %	332 766,31

Total deviz:

1 996 597,84

Intocmit

S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA COMUNEI GRATIESTI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea rețelei de apeduct inelar de conexiune a apeductului din str. Prieteniei intersectie cu str. Suceava, si apeductul din str. P. Movila intersectie cu str. Dragos Voda, satul Gratiesti

**Investitor
PRIMARIA COMUNEI GRATIESTI**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			6 166,67
						0,00
	2913124503071	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	6 166,67	6 166,67
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc			257,31
						186,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	70,00	186,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	7,33	0,63
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	12,50	51,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,40	1,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,85
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	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			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
						144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
5	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	320,00	8,64
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,20
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	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 (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70

1	2	3	4	5	6	7
9	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 (Compactarea manuala)	m3			54,00 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 324,65 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		3.2. Conducte si accesorii				
12	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=225 mm)	m			502,06 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216701225	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=225 mm	m	1,0150	456,25	467,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 866,67	17,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
13	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m			257,51 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701160	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	1,0150	218,75	225,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 866,67	17,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m			160,86 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216701111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	1,0150	125,62	130,05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 866,67	17,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			119,98 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710090	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	97,75	98,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
16	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,84 0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	70,00	0,54
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	80,00	0,30
17	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,67 0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	70,00	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	80,00	0,24
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			0,45 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	80,00	0,16
19	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			29,60 5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	300,00	21,00
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,15 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,04 0,00
	25132066215005	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,04	1,04
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2 184,30 597,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	266310210020	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 475,00	1 534,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub deprotectie, PE, PN10, SDR17, D=315 mm)	m			1 111,97 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216701315	Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=315 mm	m	1,0150	1 051,25	1 077,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 866,67	17,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm)	buc			7 136,90 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2874117300222	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	6 670,00	6 870,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	480,00	196,80
25	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150	buc			4 998,15 49,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	70,00	49,00
	2874117300155	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0000	4 805,00	4 949,15
26	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 din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc			2 919,30 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300111	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 770,00	2 880,80
27	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 din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			2 222,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300080	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 184,00
28	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=225 mm - 200 mm)	buc			1 521,09 74,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	70,00	74,20
	2523156713022	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=225 mm - 200 mm	buc	1,0100	1 201,67	1 213,69
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	100,00	106,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	120,00	127,20
29	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=160 mm - 150 mm)	buc			1 019,71 63,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	70,00	63,70
	2523156713016	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=160 mm - 150 mm	buc	1,0100	748,33	755,81
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	120,00	109,20
30	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=110 mm - 100 mm)	buc			613,46 53,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2523156713012	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0100	389,17	393,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	100,00	76,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	120,00	91,20
31	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=90 mm - 80 mm)	buc			582,96 49,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	70,00	49,70
	2523156713009	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0100	373,33	377,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	120,00	85,20
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=200 mm x 150 mm, fonta)	buc			4 171,42 129,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274110201	Teu redus cu flanse, D=200 mm x 150 mm, fonta	buc	1,0000	3 833,33	3 833,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	41,67	42,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,50	166,50
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=200 mm x 80 mm, fonta)	buc			3 504,76 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274110202	Teu redus cu flanse, D=200 mm x 80 mm, fonta	buc	1,0000	3 166,67	3 166,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	41,67	42,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,50	166,50
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal cu flanse, D=150 mm, fonta)	buc			3 254,76 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274110155	Teu egal cu flanse, D=150 mm, fonta	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	41,67	42,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,50	166,50
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=150 mm x 100 mm, fonta)	buc			2 921,42 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274110156	Teu redus cu flanse, D=150 mm x 100 mm, fonta	buc	1,0000	2 583,33	2 583,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	41,67	42,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,50	166,50
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=150 mm x 80 mm, fonta)	buc			1 838,09 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274110160	Teu redus cu flanse, D=150 mm x 80 mm, fonta	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	41,67	42,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,50	166,50
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus cu flanse, D=100 mm x 80 mm, fonta)	buc			1 678,39 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110111	Teu redus cu flanse, D=100 mm x 80 mm, fonta	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	41,67	42,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,50	74,00
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cot cu flanse, D=200 mm, fonta)	buc			3 504,76 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274110115	Cot cu flanse, D=200 mm, fonta	buc	1,0000	3 166,67	3 166,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	41,67	42,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,50	166,50
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			890,72 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
	2710403600505	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	61,72	0,93
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	64,81	1,30
40	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. (Robinet de aerisire, D=80 mm)	buc			4 333,70 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300088	Robinet de aerisire, D=80 mm	buc	1,0000	4 130,00	4 295,20
41	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC,	buc			258,91 66,50

1	2	3	4	5	6	7
		D=250 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2722103310250	Piesa de trecere din PVC, D=250 mm	m	0,5000	320,00	160,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	58,40	17,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	51,67	6,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	64,81	4,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,59	1,66
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 200,00	0,96
42	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=225 mm, eletrofuziune)	buc			6 589,30 119,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	2523156713522	Cot PE100, 90 grade, D=225 mm, eletrofuziune	buc	1,0100	6 130,00	6 191,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5500	60,00	93,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	120,00	186,00
43	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, eletrofuziune)	buc			1 722,10 91,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2523156713516	Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, eletrofuziune	buc	1,0100	1 410,00	1 424,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	60,00	69,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
44	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Reductie electrofuziune, D=110 mm x 75 mm)	buc			1 178,99 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713501	Reductie electrofuziune, D=110 mm x 75 mm	buc	1,0100	891,67	900,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	120,00	129,60
45	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Reductie electrofuziune, D=110 mm x 40 mm)	buc			982,88 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713502	Reductie electrofuziune, D=110 mm x 40 mm	buc	1,0100	697,50	704,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	120,00	129,60
46	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. (Mufa electrofuziune, D=225 mm)	buc			1 170,65 119,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	2523156713622	Mufa electrofuziune, D=225 mm	buc	1,0100	765,00	772,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5500	60,00	93,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	120,00	186,00
47	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. (Mufa electrofuziune, D=160 mm)	buc			601,00 91,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2523156713616	Mufa electrofuziune, D=160 mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	60,00	69,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
48	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Mufa electrofuziune, D=110 mm)	buc			442,52 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713612	Mufa electrofuziune, D=110 mm	buc	1,0100	162,50	164,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	120,00	129,60

1	2	3	4	5	6	7
49	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune, D=90 mm)	buc			294,80 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713609	Mufa electrofuziune, D=90 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	120,00	96,00
50	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune, D=75 mm)	buc			357,09 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713607	Mufa electrofuziune, D=75 mm	buc	1,0100	141,67	143,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	120,00	96,00
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=40 mm)	buc			218,71 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713604	Mufa electrofuziune, D=40 mm	buc	1,0100	54,17	54,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	120,00	72,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. (Rcord compresiune FE, D=80 mm)	buc			512,68 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713301	Rcord compresiune FE, D=80 mm	buc	1,0300	458,33	472,08
53	SD19F	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 3". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=80 mm)	buc			1 048,55 84,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2913124503088	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=80 mm	buc	1,0000	955,00	964,55
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
54	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
56	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
57	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	320,00	8,64
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
59	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			490,50

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
60	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			1 324,65 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		3.3.2. Executarea caminelor				
61	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 025,24 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	182,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,20	17,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,81
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,21	0,69
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,83
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 866,67	19,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	480,00	977,27
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			765,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	765,00	765,00
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			315,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 949,94 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,20	17,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,21	0,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	480,00	888,00
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			1 415,00 0,00
	266112643315201 2	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			1 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 330,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc			1 330,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			315,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			380,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
73	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 110,31 618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 475,00	423,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,20	30,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 500,00	130,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,50	2,05
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,21	0,92
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 866,67	19,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	480,00	806,40
74	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQI-20 (0,59 m3)	buc			2 665,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 665,00	2 665,00
75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3))	buc			1 415,00 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc			2 000,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3))	buc			2 665,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 665,00	2 665,00
78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3))	buc			315,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3))	buc			380,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00

1	2	3	4	5	6	7
80	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			17,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	17,00	17,00
81	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			16,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	16,50	16,50
82	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			1 312,49 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,81	505,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	61,72	240,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	33,33	18,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,81	77,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
83	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru ancoraj)	m3			2 176,76 589,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	70,00	589,40
	266310210020	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 475,00	1 534,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
84	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 500,00 0,00
	28752742000011	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
85	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			447,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
86	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. (Pereu)	m3			1 949,57 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000020	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 475,00	1 534,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,28 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 916,67	10,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			210,67 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,00
89	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3			371,00 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3			447,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3			102,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			8 920,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
94	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,87 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 791,67	168,42
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	16,20	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	520,00	5,88
95	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			8 920,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			206,42 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 041,67	191,92
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,20	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	520,00	5,93
		3.4.2. Drum din pietris				
97	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3			371,00 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3			447,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3			102,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		3.4.3. Transportarea asfaltului si pietrisului decapat				
101	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

APROBAT:

Intocmit
S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L

Investitor
PRIMARIA COMUNEI GRATIESTI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

DEVIZ LOCAL № 2-2 Conectari

Valoarea de deviz 64 910,40 lei

Intocmit in prețuri curente 15.06.2025

№ 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 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	0,22	1 975,50 0,00	434,61 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,45	144,20 144,20	209,09 209,09
3	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 (Astuparea manuala, H=0.3 m)	m3	6,75	21,70 21,70	146,47 146,47
4	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 (Compactarea manuala)	m3	6,75	54,00 52,50	364,50 354,38
5	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	0,17	490,50 0,00	83,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	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	0,17	1 324,65 617,40	225,19 104,96
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 463,25 814,90
		2. Conducte si accesorii				
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm)	m	50,00	23,93 3,78	1 196,66 189,00
8	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	50,00	13,30 2,80	665,00 140,00
9	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	50,00	0,45 0,29	22,35 14,35
10	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=160 mm x 25 mm)	buc	5,00	1 459,50 91,00	7 297,50 455,00
11	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc	5,00	206,93 56,00	1 034,63 280,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				10 216,14 1 078,35
		3. Camine pentru conectari				
		3.1. Lucrari de terasamente la camine				
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,09	1 975,50 0,00	177,79 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,45	144,20 144,20	64,89 64,89
14	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,04	1 012,50 0,00	40,50 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,40	16,64 0,00	106,50 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04	205,20 25,20	8,21 1,01
17	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	0,05	490,50 0,00	24,52 0,00
18	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	0,05	1 324,65 617,40	66,23 30,87
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				488,65 96,77
		3.2. Executarea caminelor				
19	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,22	2 025,35 742,00	4 496,28 1 647,24
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,16 m3)	buc	3,00	750,00 0,00	2 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	3,00	765,00 0,00	2 295,00 0,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	3,00	625,00 0,00	1 875,00 0,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	750,00 0,00	2 250,00 0,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,00	315,00 0,00	945,00 0,00
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	5,00	34,60 24,50	172,98 122,50
26	AcE11B1	Capacul din material compozit, D=700 mm	buc	3,00	695,00 0,00	2 085,00 0,00
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,60	447,30 69,30	268,38 41,58
28	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. (Pereu)	m3	0,60	1 949,51 269,50	1 169,71 161,70
		Total Executarea caminelor				17 807,35

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 973,02
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				18 296,00 2 069,79
		4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		4.1. Drum din asfalt				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,00	47,28 20,30	4 727,83 2 030,00
30	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,80	210,68 112,00	379,23 201,60
31	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	0,06	1 057,50 0,00	63,45 0,00
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	3,40	371,00 63,00	1 261,40 214,20
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	2,80	447,30 69,30	1 252,44 194,04
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	2,80	102,30 69,30	286,44 194,04
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,014	8 907,86 0,00	124,71 0,00
36	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,50	182,87 8,40	4 114,58 189,00
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,007	8 907,86 0,00	62,35 0,00
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,50	206,42 8,40	4 644,52 189,00
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				16 916,95 3 211,88
		4.2. Transportarea asfaltului si pietrisului decapat				

1	2	3	4	5	6	7
39	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,05	1 012,50 0,00	50,63 0,00
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,50	9,83 0,00	93,34 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05	205,20 25,20	10,26 1,26
		Total Transportarea asfaltului si pietrisului decapat Inclusiv salariu				154,23 1,26
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				17 071,18 3 213,14

		Total	lei	47 046,56
		Asigurari sociale	24,00 %	1 722,28
		Total	100,00 +	48 768,84
		Transportarea materialelor	4,00 %	1 260,75
		Total	100,00 +	50 029,60
		Cheltuieli de regie	6,00 %	3 001,78
		Total	100,00 +	53 031,37
		Beneficiu de deviz	2,00 %	1 060,63
		Total	100,00 +	54 092,00
		TVA	20,00 %	10 818,40
		Total deviz: Inclusiv salariu		64 910,40 7 176,18

Intocmit

S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA COMUNEI GRATIESTI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea rețelei de apeduct inelar de
conexiune a apeductului din str. Prieteniei
intersecție cu str. Suceava, și apeductul din
str. P. Movila intersecție cu str. Dragos
Voda, satul Gratiesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2

Conectari

Valoarea de deviz 64 910,40 lei

Intocmit in prețuri curente 15.06.2025

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	31,0700	70,00	2 174,90
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,4000	70,00	378,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	70,00	122,50
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,9840	70,00	1 258,88
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,0050	70,00	140,35
6.	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,00
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,5000	70,00	455,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,2398	70,00	1 556,79
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1400	70,00	79,80
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,5480	70,00	528,36
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8800	70,00	201,60
		Total manopera				7 176,18

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,1150	1 791,67	3 789,38
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,1150	2 041,67	4 318,13
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,7292	300,00	1 118,76
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6900	300,00	207,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,7400	250,00	935,00
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0084	250,00	2,10
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0090	4 866,67	43,80
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2704	144,20	38,99
9.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	0,0216	8 500,00	183,60
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1575	58,40	9,20
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0840	51,67	4,34
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	64,81	4,54
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	54,0000	1,04	56,16
14.	25212167100025	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm	m	50,1500	10,00	501,50
15.	2523156713602	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	5,0500	42,50	214,63
16.	2523156713716	Teu bransament cu colier PE100, SDR11,	buc	5,0500	1 150,00	5 807,50

		D=160 mm x 25 mm				
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,4980	2,59	3,88
18.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0007	3 200,00	2,24
19.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17m3)	buc	3,0000	625,00	1 875,00
20.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	3,0000	315,00	945,00
21.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	750,00	2 250,00
22.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	765,00	2 295,00
23.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	750,00	2 250,00
24.	266310210000020	Beton, marca B 20	m3	0,6242	1 475,00	920,70
25.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2997	1 350,00	404,60
26.	2664102101126	Var	kg	0,2479	6,21	1,54
27.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0225	1 500,00	33,75
28.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3500	2 916,67	1 020,83
29.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,2475	16,20	4,01
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2475	16,20	4,01
31.	2722103310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	1,0500	23,00	24,15
32.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1803	22,50	4,06
33.	28752742000055	Capacul din material compozit, D=700 mm	buc	3,0000	695,00	2 085,00
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,6750	15,00	70,13
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0609	15,00	0,91
36.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,0021	15,00	75,03
37.	4100126202818	Apa	m3	0,9600	15,00	14,40
		Total materiale de construcții				31 518,86

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,3950	80,00	111,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,0320	75,00	302,40
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1000	80,00	8,00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,7500	60,00	525,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,0000	25,00	50,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0063	550,00	3,46
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0344	500,00	17,20
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5108	520,00	265,56
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3435	450,00	154,57
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	1,3609	450,00	612,40
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2398	450,00	107,91
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0360	450,00	16,20
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3600	40,00	14,40
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,3950	35,00	48,83
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,0746	75,00	155,59
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	29,4000	55,00	1 617,00
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7500	120,00	690,00
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,0000	120,00	360,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,0000	200,00	400,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,5199	480,00	2 169,55
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1500	480,00	72,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4096	260,00	106,50

23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,2917	320,00	93,34
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,5000	300,00	450,00
		Total utilaje de construcții				8 351,53

Total	lei	47 046,56
Asigurari sociale	24,00 %	1 722,28
Total	100,00 +	48 768,84
Transportarea materialelor	4,00 %	1 260,75
Total	100,00 +	50 029,60
Cheltuieli de regie	6,00 %	3 001,78
Total	100,00 +	53 031,37
Beneficiu de deviz	2,00 %	1 060,63
Total	100,00 +	54 092,00
TVA	20,00 %	10 818,40

Total deviz:

64 910,40

Intocmit

S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA COMUNEI GRATIESTI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea rețelei de apeduct inelar de conexiune a apeductului din str. Prieteniei intersecție cu str. Suceava, si apeductul din str. P. Movila intersecție cu str. Dragos Voda, satul Gratiesti

Investitor PRIMARIA COMUNEI GRATIESTI

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	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 (Astuparea manuala, H=0.3 m)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
4	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 (Compactarea manuala)	m3			54,00 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
5	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
6	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			1 324,65 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		2. Conducte si accesorii				
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm)	m			23,93 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100025	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm	m	1,0030	10,00	10,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,04	1,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
8	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,30 2,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
9	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,45 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	80,00	0,16
10	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=160 mm x 25 mm)	buc			1 459,50 91,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2523156713716	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=160 mm x 25 mm	buc	1,0100	1 150,00	1 161,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	60,00	69,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
11	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. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc			206,93 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713602	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	1,0100	42,50	42,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		3. Camine pentru conectari				
		3.1. Lucrari de terasamente la camine				
12	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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
14	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	260,00	16,64
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
17	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
18	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			1 324,65 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	75,00	707,25

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		3.2. Executarea caminelor				
19	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 025,35 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	182,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,20	17,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,81
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,21	0,69
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,83
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 866,67	19,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	480,00	977,28
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			765,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	765,00	765,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc			625,00 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			315,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc			34,60 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	24,50
	2722103310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	23,00	4,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	58,40	1,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	51,67	0,87
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	64,81	0,91
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,59	0,78
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 200,00	0,45
26	AcE11B1	Capacul din material compozit, D=700 mm	buc			695,00 0,00
	28752742000055	Capacul din material compozit, D=700 mm	buc	1,0000	695,00	695,00
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			447,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			1 949,51 269,50

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20. (Pereu)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000020	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 475,00	1 534,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		4.1. Drum din asfalt				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,28 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 916,67	10,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
30	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			210,68 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,00
31	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3			371,00 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3			447,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3			102,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			8 907,86 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	8 500,00	8 742,86
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
36	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,87 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 791,67	168,42
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	16,20	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	520,00	5,87
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			8 907,86 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	8 500,00	8 742,86
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			206,42

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 041,67	191,92
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,20	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	520,00	5,93
		4.2. Transportarea asfaltului si pietrisului decapat				
39	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,83
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

APROBAT:

Intocmit
S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L.

Investitor
PRIMARIA COMUNEI GRATIESTI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.