

Retele de canalizare pentru localitatile Cruzesti, Budesti, Tohatin cu Statie de Pompare Regionala

(denumirea obiectului)

DEVIZ LOCAL № 3241-2-1 **Retele exterioare de canalizare menajera gravitationala.**

Valoarea de deviz 4 655 484,75 lei

Intocmit in preturi curente 13.07.2020

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de terasamente						
1	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,03	701,46 0,00	722,50 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	39,09	562,48 0,00	21 987,50 0,00
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,33	639,10 0,00	850,00 0,00
4	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	60,59	512,50 0,00	31 052,50 0,00
5	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea	m3	393,83	50,40 50,40	19 848,90 19 848,90

		sapaturii 0-2 m teren mijlociu (intersectii cu retele)				
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	315,60	61,80 61,80	19 504,20 19 504,20
7	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 (la intersectii de retele)	m3	369,52	9,30 9,30	3 436,50 3 436,50
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (la intersectii cu retele)	m3	369,52	22,50 22,50	8 314,20 8 314,20
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	96,70	196,19 0,00	18 972,00 0,00
10	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 (deasupra tevii)	m3	330,83	22,50 22,50	7 443,60 7 443,60
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	93,39	1 128,42 264,60	105 383,40 24 711,00
12	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (h=200mm)	m3	71,94	322,11 35,10	23 172,30 2 525,10
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu cu pamint nisipos (h=100mm)	m3	379,94	69,55 18,30	26 424,80 6 952,80
14	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 (umplutura de pamint la taluz, REC15; 76m3+84m3=)	100 m3	1,60	195,75 0,00	313,20 0,00

15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,60	1 128,18 264,56	1 805,09 423,30
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (pamint necesar pentru umplutura p/u poz. 14)	t	280,00	7,50 0,00	2 100,00 0,00
17	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (in rezerva)	t	6 741,90	7,50 0,00	50 565,00 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	38,53	91,57 10,80	3 528,10 416,10
19	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 (pamint necesar pentru umplutura sector C1-3 ... P.1)	100 m3	29,04	562,50 0,00	16 335,00 0,00
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (din rezerva)	t	5 082,66	7,50 0,00	38 119,50 0,00
21	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut.	1,18	550,00 0,00	649,00 0,00
22	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	3 175,00	14,15 10,80	44 925,30 34 290,00
23	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (manopera)	m2	3 175,00	10,80 10,80	34 290,00 34 290,00
Total			lei		479 742,59	
Total Lucrari de terasamente						479 742,59
Inclusiv salariu						162 155,70
	2. Tevi si armaturi					
24	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din PP SN4 multistrat de 6 m lungime, asamblate cu mufa, tuburile avind diametrul de 315 mm (PP multistrat, SN4) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.015	m	2 360,00	380,81 23,10	898 702,34 54 516,00

25	AcA14C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	31,00	$\frac{11,09}{6,90}$	$\frac{343,90}{213,90}$
26	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din PP SN8 multistrat de 6 m lungime, asamblate cu mufa, tuburile avind diametrul de 315 mm (PP multistrat, SN8) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	828,90	$\frac{557,19}{23,10}$	$\frac{461\ 857,15}{19\ 147,50}$
27	AcA14C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,00	$\frac{10,90}{6,90}$	$\frac{10,90}{6,90}$
28	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 315 mm (PE100,SDR17, PN10) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	271,50	$\frac{1\ 076,28}{5,91}$	$\frac{292\ 210,11}{1\ 604,70}$
29	AcA10C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,00	$\frac{18,00}{18,00}$	$\frac{18,00}{18,00}$
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (PVC, SN4) in coloane Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	3,52	$\frac{709,44}{11,68}$	$\frac{2\ 497,23}{41,10}$
31	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 160 mm x 6 m (PP multistrat SN8) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	7,00	$\frac{176,16}{18,30}$	$\frac{1\ 233,13}{128,10}$
32	AcA10D	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 400 mm (Teava de protectie PE100, SDR26, PN6) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	61,80	$\frac{1\ 485,18}{6,78}$	$\frac{91\ 784,30}{419,10}$
33	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 450x16 mm (teava de protectie din otel)	m	23,90	$\frac{3\ 681,09}{575,40}$	$\frac{87\ 978,16}{13\ 752,00}$
34	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 425x7	m	19,00	$\frac{2\ 593,11}{575,40}$	$\frac{49\ 269,11}{10\ 932,60}$

		mm (teava de protectie din otel)				
35	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	2,00	5 020,20 2 047,20	10 040,40 4 094,40
36	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	5,00	422,59 120,60	2 112,97 603,00
37	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 425 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	1,00	422,62 120,60	422,62 120,60
38	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 450 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	1,00	528,88 150,90	528,88 150,90
Total			lei			1 899 009,20
Total Tevi si armaturi						1 899 009,20
Inclusiv salariu						105 748,80
	3. Demolarea si restabilirea drumului (REC33)					
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 040,00	50,87 8,70	154 654,54 26 448,00
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=35mm (S=1672 m2)	m3	58,52	74,75 48,00	4 374,12 2 808,90
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=10cm	m3	167,20	12,76 4,29	2 133,10 717,30
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm (50% materiale reutilizate)	m3	167,20	136,71 29,70	22 857,64 4 965,90
43	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2	1 672,00	108,70 3,00	181 744,00 5 016,00
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - Incarcare in auto materiale demontate	100 m3	2,26	650,44 0,00	1 470,00 0,00
45	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (gunoi)	t	112,86	27,30 0,00	3 081,00 0,00
46	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (materiale la uzina de prelucrare)	t	251,54	38,70 0,00	9 735,00 0,00
47	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,26	96,37	217,80

					11,42	25,80
Total			lei			380 267,20
Total Demolarea si restabilirea drumului (REC33)						380 267,20
Inclusiv salariu						39 981,90
	4. Camine, lucrari de constructie					
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	43,93	1 161,69 416,10	51 033,00 18 279,30
49	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (beton p/u jgheab suplimentar la norma) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	13,76	857,16 171,00	11 794,56 2 352,90
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIIJ-10)	buc	58,00	378,33 0,00	21 943,14 0,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIIPI-10-1)	buc	58,00	239,17 0,00	13 871,86 0,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII10-6)	buc	49,00	300,00 0,00	14 700,00 0,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII10-9)	buc	66,00	400,00 0,00	26 400,00 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIIQ-1)	buc	58,00	80,00 0,00	4 640,00 0,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII7-3)	buc	57,00	140,00 0,00	7 980,00 0,00
56	AcE13A1	Capac din fonta „T”	buc	58,00	1 308,33 0,00	75 883,14 0,00

57	AcE13A1	Scara metalica (959,9 kg)	buc	58,00	248,25 0,00	14 398,50 0,00
58	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	34,00	45,82 33,00	1 558,00 1 122,00
59	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	11,59	2 450,71 476,09	28 403,77 5 517,90
60	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (beton p/u jgheab suplimentar la norma) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,66	857,55 170,99	4 853,74 967,80
61	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIIJ-10)	buc	19,00	378,33 0,00	7 188,27 0,00
62	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIIII1-10-1)	buc	19,00	239,17 0,00	4 544,23 0,00
63	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII10-6)	buc	12,00	300,00 0,00	3 600,00 0,00
64	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII10-9)	buc	13,00	400,00 0,00	5 200,00 0,00
65	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIIO-1)	buc	19,00	80,00 0,00	1 520,00 0,00
66	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII7-3)	buc	17,00	140,00 0,00	2 380,00 0,00
67	AcE13B1	Capac din fonta „T”	buc	19,00	1 308,33 0,00	24 858,27 0,00
68	AcE13A1	Scara metalica (204,6 kg)	buc	19,00	161,53	3 069,00

					0,00	0,00
69	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,16	45,86 33,02	328,33 236,40
70	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	15,38	2 014,65 334,80	30 985,33 5 149,20
71	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII15)	buc	6,00	808,89 0,00	4 853,34 0,00
72	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII 1-15-2)	buc	9,00	808,75 0,00	7 278,75 0,00
73	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII15-6)	buc	10,00	455,00 0,00	4 550,00 0,00
74	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII15-9)	buc	19,00	562,50 0,00	10 687,50 0,00
75	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII01)	buc	6,00	80,00 0,00	480,00 0,00
76	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII7-3)	buc	6,00	140,00 0,00	840,00 0,00
77	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.(capac T)	buc	6,00	1 308,33 0,00	7 849,98 0,00
78	AcE14B1	Scara metalica 249,3kg	buc	6,00	623,25 0,00	3 739,50 0,00
79	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	8,72	45,81 32,99	399,47 287,70
80	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare)	m3	27,80	947,20 289,80	26 332,25 8 056,50

		cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006				
81	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII15)	buc	14,00	808,89 0,00	11 324,46 0,00
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII11-15-2)	buc	17,00	808,75 0,00	13 748,75 0,00
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII15-6)	buc	14,00	455,00 0,00	6 370,00 0,00
84	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII15-9)	buc	33,00	562,50 0,00	18 562,50 0,00
85	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIQO1)	buc	14,00	80,00 0,00	1 120,00 0,00
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIQ7-3)	buc	14,00	140,00 0,00	1 960,00 0,00
87	AcE14A1	Capac tip „T”	buc	14,00	1 308,33 0,00	18 316,62 0,00
88	AcE14A1	Scara metalica (411,7kg)	buc	14,00	441,11 0,00	6 175,50 0,00
89	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	14,41	45,83 33,00	660,36 475,50
90	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	194,00	7,50 7,50	1 455,00 1 455,00
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm (отмостка C1-43 ...C1-79)	m3	19,76	366,68 29,70	7 245,68 586,80
92	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald,	m2	197,58	108,69	21 475,80

		in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala			3,00	592,80
Total			lei			536 558,60
Total Camine, lucrari de constructie						536 558,60
Inclusiv salariu						45 079,80
Total			lei			3 295 577,59
Asigurarea medical sociala			22,5 %			79 417,40
Cheltuieli de transport			4 %			96 778,06
Cheltuieli de achizitionare si depozitar			2 %			48 389,03
Total						3 520 162,08
Cheltuieli de regie			7 %			246 411,34
Total						3 766 573,42
Beneficiul de deviz			3 %			112 997,20
Total						3 879 570,62
TVA			20 %			775 914,13

Total deviz: **4 655 484,75**
Inclusiv salariu **352 966,20**

Intocmit

(funcioia, semnrtura)

Verificat

(funcioia, semnrtura)



Investitor

Obiect **Rețele de canalizare pentru localitățile Cruzesti, Budești, Tohatin cu
Stație de Pompare Regională**

Catalog de preturi unitare pentru obiectul № 3241-2-1

Rețele exterioare de canalizare menajera gravitacionala. (formular desfasurat)

Nr crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			701,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,8100	250,00	701,46
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			562,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	250,00	562,48
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			639,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,5600	250,00	639,10
4	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			512,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	250,00	512,50

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (intersectii cu retele)	m3			50,40 50,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6800	30,00	50,40
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
7	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 (la intersectii de retele)	m3			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (la intersectii cu retele)	m3			22,50 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			196,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	180,00	196,19
10	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 (deasupra tevii)	m3			22,50 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3			1 128,42

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	83,14	863,82
12	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (h=200mm)	m3			322,11 35,10
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	30,00	35,10
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	280,00	287,01
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu cu pamint nisipos (h=100mm)	m3			69,55 18,30
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	30,00	18,30
	142110220052511 1	Pamint nisipos	m3	1,0250	50,00	51,25
14	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 (umplutura de pamint la taluz, REC15; 76m3+84m3=)	100 m3			195,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	180,00	195,75
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 128,18 264,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	83,14	863,62
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (pamint necesar pentru umplutura p/u poz. 14)	t			7,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,0500	150,00	7,50
17	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (in rezerva)	t			7,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,0500	150,00	7,50
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			91,57 10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	200,00	79,99
19	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 (pamint necesar pentru umplutura sector C1-3 ... P.1)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	250,00	562,50
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (din rezerva)	t			7,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,0500	150,00	7,50
21	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut.			550,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut.	1,0000	250,00	250,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	1,0000	300,00	300,00
22	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			14,15 10,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	15,00	0,03
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0030	15,00	0,05
	2010102917685	Cherestea -gr.40mm	m3	0,0010	2 975,00	2,98
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,0149	20,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		S2111				
23	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (manopera)	m2			10,80 10,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	30,00	10,80
		2. Tevi si armaturi				
24	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din PP SN4 multistrat de 6 m lungime, asamblate cu mufa, tuburile avind diametrul de 315 mm (PP multistrat, SN4) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			380,81 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	30,00	23,10
	2523156701752	Tub PP multistrat SN4 d=315mm L=6,0m	buc	0,1700	1 950,67	336,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 975,00	10,87
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0100	25,00	0,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0500	200,00	10,00
25	AcA14C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			11,09 6,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2300	30,00	6,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0210	200,00	4,19
26	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din PP SN8 multistrat de 6 m lungime, asamblate cu mufa, tuburile avind diametrul de 315 mm (PP multistrat, SN8) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			557,19 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	30,00	23,10
	2523156701753	Tub PP multistrat SN8 d=315mm L=6,0m	buc	0,1700	2 972,79	512,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 975,00	10,87
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0100	25,00	0,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0500	200,00	10,00
27	AcA14C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,90 6,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2300	30,00	6,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0210	200,00	4,00
28	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului	m			1 076,28 5,91

1	2	3	4	5	6	7
		I-6-PE, avind diametrul de 315 mm (PE100,SDR17, PN10) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	30,00	5,91
	2521216700250	Teava din polietilena d=315mm, PE100, SDR17, PN10	m	1,0150	1 031,67	1 057,62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 975,00	10,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0135	85,00	1,15
29	AcA10C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			18,00 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6000	30,00	18,00
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (PVC, SN4) in coloane Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			709,44 11,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	30,00	11,68
	2521216700500	Teava din PVC mufata d= 400mm, SN4	m	1,0450	663,75	697,69
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0020	25,00	0,07
31	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 160 mm x 6 m (PP multistrat SN8) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			176,16 18,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6100	30,00	18,30
	2523156701800	Teava PP SN8, d=160mm	m	1,0200	131,70	136,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 975,00	12,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0060	25,00	0,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0400	200,00	8,00
32	AcA10D	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 400 mm (Teava de protectie PE100, SDR26, PN6) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			1 485,18 6,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	30,00	6,78
	2521216700252	Teava din polietilena d=400mm, PE100, SDR26, PN6	m	1,0150	1 430,00	1 465,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 975,00	10,59

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0140	85,00	1,20
33	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 450x16 mm (teava de protectie din otel)	m			3 681,09 575,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	30,00	479,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	30,00	96,00
	2521216716002	Teava din otel d=450mm	kg	171,2400	11,00	1 883,64
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	20,14	65,86
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,00	196,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	3,2000	300,00	960,00
34	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 425x7 mm (teava de protectie din otel)	m			2 593,11 575,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	30,00	479,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	30,00	96,00
	2521216716001	Teava din otel d=425mm	kg	72,3320	11,00	795,65
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	20,14	65,86
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,00	196,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	3,2000	300,00	960,00
35	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			5 020,20 2 047,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	30,00	1 749,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	30,00	297,30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	9,9100	300,00	2 973,00
36	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			422,59 120,60
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	30,00	120,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	8,00	100,10
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	41,00	201,06
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,0160	52,08	0,83
37	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 425 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			422,62 120,60
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	30,00	120,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	8,00	100,08
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	41,00	200,90

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,0160	52,08	1,04
38	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 450 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			528,88 150,90
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	30,00	150,90
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	8,00	125,20
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	41,00	251,74
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,0200	52,08	1,04
		3. Demolarea si restabilirea drumului (REC33)				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			50,87 8,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	0,0035	2 330,63	8,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	29522700042014	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	114,00	33,52
40	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=35mm (S=1672 m2)	m3			74,75 48,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	250,00	4,78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750	28,34	21,96
41	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=10cm	m3			12,76 4,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	30,00	4,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0239	250,00	5,98
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	180,00	2,49
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm (50% materiale reutilizate)	m3			136,71 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	14211022000681r	Pietris (reutilizat-50%)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	104,99
43	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2			108,70 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	30,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0860	1 200,00	103,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu	h-ut.	0,0100	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		rulouri valturi R 8-14 de 14tf				
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - Incarcare in auto materiale demontate	100 m3			650,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	250,00	650,44
45	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (gunoi)	t			27,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,1820	150,00	27,30
46	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (materiale la uzina de prelucrare)	t			38,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580	150,00	38,70
47	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			96,37 11,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	200,00	0,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	200,00	84,07
		4. Camine, lucrari de constructie				
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			1 161,69 416,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	30,00	291,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	30,00	124,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	666,67	275,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	659,44	51,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,01
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,20	0,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,8900	200,00	378,01
49	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (beton p/u jgheab suplimentar la norma) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			857,16 171,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	30,00	159,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	11,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,20	336,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	180,00	136,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	139,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,14	5,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	18,26	10,96
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250	21,36	6,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	204,10	51,02
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIIJ-10)	buc			<u>378,33</u> 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	378,33	378,33
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIIPI1-10-1)	buc			<u>239,17</u> 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	239,17	239,17
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII10-6)	buc			<u>300,00</u> 0,00
	2661126433004	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KII10-9)	buc			<u>400,00</u> 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIIQO-1)	buc			<u>80,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIQ7-3)	buc			140,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	140,00	140,00
56	AcE13A1	Capac din fonta „T”	buc			1 308,33 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta „T”	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
57	AcE13A1	Scara metalica (959,9 kg)	buc			248,25 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		15,00	248,25
58	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			45,82 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	30,00	33,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,48	2,34
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	22,40	2,46
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	24,57	4,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,92	2,59
59	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 450,71 476,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	30,00	333,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	30,00	142,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	666,67	275,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	659,44	47,79
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	617,78	77,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	8,00	80,56
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	145,83	1 057,30
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,30	27,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,20	0,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,9600	200,00	392,06
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,0760	52,08	3,95
60	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (beton p/u jgheab suplimentar la norma)	m3			857,55 170,99

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	30,00	159,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	11,98
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,20	336,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	180,00	136,11
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	139,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,14	5,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	18,26	10,97
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250	21,36	6,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	204,10	51,20
61	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIQI-10)	buc			378,33 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	378,33	378,33
62	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIQPI1-10-1)	buc			239,17 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	239,17	239,17
63	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIQ10-6)	buc			300,00 0,00
	2661126433004	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
64	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIQ10-9)	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
65	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa	buc			80,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. (KIQO-1)				
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
66	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIQ7-3)	buc			140,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	140,00	140,00
67	AcE13B1	Capac din fonta „T”	buc			1 308,33 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta „T”	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
68	AcE13A1	Scara metalica (204,6 kg)	buc			161,53 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		15,00	161,53
69	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			45,86 33,02
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	30,00	33,02
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,48	2,32
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	22,40	2,47
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	24,57	4,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,92	2,61
70	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			2 014,65 334,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	30,00	234,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	30,00	100,49
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	666,67	348,51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	85,00	11,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	659,44	54,45
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	617,78	62,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	8,00	64,32
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	145,83	879,34
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,30	24,82
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,20	0,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,1490	200,00	229,78
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,0610	52,08	3,18
71	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa	buc			808,89 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. (KII15)				
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	808,89	808,89
72	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII 1-15-2)	buc			808,75 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	808,75	808,75
73	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII15-6)	buc			455,00 0,00
	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	455,00	455,00
74	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII15-9)	buc			562,50 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	562,50	562,50
75	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII01)	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
76	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII7-3)	buc			140,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	140,00	140,00
77	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.(capac T)	buc			1 308,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta „T”	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
78	AcE14B1	Scara metalica 249,3kg	buc			623,25
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		15,00	623,25
79	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			45,81
						32,99
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	30,00	32,99
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,48	2,35
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	22,40	2,47
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	24,57	4,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,92	2,59
80	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3			947,20
						289,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	30,00	202,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	30,00	87,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	666,67	348,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	85,00	13,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	659,44	54,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,20	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0680	200,00	213,60
81	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIIИ15)	buc			808,89
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	808,89	808,89
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KIIИ1-15-2)	buc			808,75
						0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIИ1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	808,75	808,75
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc			455,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. (KI15-6)				
	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	buc	1,0000	455,00	455,00
84	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KI15-9)	buc			562,50 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	562,50	562,50
85	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KI01)	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (KI7-3)	buc			140,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	140,00	140,00
87	AcE14A1	Capac tip „T”	buc			1 308,33 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta „T”	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
88	AcE14A1	Scara metalica (411,7kg)	buc			441,11 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		15,00	441,11
89	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			45,83 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	30,00	33,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,48	2,34
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	22,40	2,47
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	24,57	4,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,92	2,59
90	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			7,50 7,50

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	30,00	0,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	30,00	6,60
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm (отмостка C1-43 ...C1-79)	m3			366,68 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	229,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	105,01
92	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2			108,69 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	30,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0860	1 200,00	103,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0100	250,00	2,51

APROBAT:

L.S.

L.S.

Ofertant:

Investitor:

() _____

() _____

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

(funcioia,

semnrtura, numele, prenumele)



**Retele de canalizare pentru
localitatile Cruzesti, Budesti,
Tohatin cu Statie de Pompare
Regionala**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 3241-2-1
Retele exterioare de canalizare menajera gravitationala.

Valoarea de deviz 4 655 484,75 lei

Intocmit in preturi curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3241-2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	157,10	30,00	4 713,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,82	30,00	174,60
3.	7123010010200	Betonist	h-om	984,53	30,00	29 535,90
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 286,00	30,00	68 580,00
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	186,96	30,00	5 608,80
6.	7134050013250	Izolator	h-om	29,15	30,00	874,50
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 399,88	30,00	101 996,40
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	70,72	30,00	2 121,60
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	802,20	30,00	24 066,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 989,21	30,00	89 676,30
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,44	30,00	1 513,20
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	370,06	30,00	11 101,80
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	117,54	30,00	3 526,20
14.	9312040019600	Sapator	h-om	84,17	30,00	2 525,10
15.	9312040019600	Sapator	h-om.	231,76	30,00	6 952,80
		Total manopera				352 966,20

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	538,77	1,30	700,40
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	160,78	1 200,00	192 936,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,16	200,00	32,00
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	22,72	200,00	4 544,00
5.	14211022000681r	Pietris (reutilizat-50%)	m3	192,28	0,00	0,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	13,51	200,00	2 702,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,82	180,00	4 647,60
8.	142110220052511	Pamint nisipos	m3	389,44	50,00	19 472,00
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	73,74	280,00	20 647,20
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	8 416,98	1,00	8 416,98
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,22	5,00	16,10

12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	176,77	145,83	25 778,36
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	12,89	2 975,00	38 347,75
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,90	85,00	1 181,50
15.	2010102917685	Cherestea -gr.40mm	m3	3,18	2 975,00	9 460,50
16.	2320166200676	White spirit	kg	6,43	25,92	166,66
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	240,37	8,00	1 922,96
18.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	90,72	8,00	725,76
19.	2430116104160	Email alchidic	kg	10,93	24,57	268,55
20.	2430226100700	Grund alchidic	kg	6,69	22,48	150,40
21.	2430226109444	Diluant alchidic	kg	7,08	22,40	158,60
22.	2521216700250	Teava din polietilena d=315mm, PE100, SDR17, PN10	m	278,33	1 031,67	287 144,71
23.	2521216700252	Teava din polietilena d=400mm, PE100, SDR26, PN6	m	63,35	1 430,00	90 590,50
24.	2521216700500	Teava din PVC mufata d= 400mm, SN4	m	3,70	663,75	2 455,88
25.	2521216716001	Teava din otel d=425mm	kg	1 374,31	11,00	15 117,41
26.	2521216716002	Teava din otel d=450mm	kg	4 092,64	11,00	45 019,04
27.	2523156701752	Tub PP multistrat SN4 d=315mm L=6,0m	buc	407,22	1 950,67	794 351,84
28.	2523156701753	Tub PP multistrat SN8 d=315mm L=6,0m	buc	143,03	2 972,79	425 198,15
29.	2523156701800	Teava PP SN8, d=160mm	m	7,28	131,70	958,78
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	75,13	1,20	90,16
31.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5 440,32	1,20	6 528,39
32.	2661126433004	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	61,00	300,00	18 300,00
33.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	97,00	80,00	7 760,00
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	94,00	140,00	13 160,00
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	77,00	378,33	29 131,41
36.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	79,00	400,00	31 600,00
37.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	77,00	239,17	18 416,09
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	20,00	808,89	16 177,80
39.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	52,00	562,50	29 250,00
40.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2(0,27 m3)	buc	26,00	808,75	21 027,50
41.	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	24,00	455,00	10 920,00
42.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,02	617,78	1 865,70
43.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	45,51	666,67	30 340,15
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,81	659,44	5 150,23
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	10,64	2 330,63	24 797,90
46.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	12,85	5,00	64,25
47.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 825,50	15,00	27 382,50
48.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	9,53	15,00	142,95
49.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	5,71	15,00	85,65
50.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	47,31	20,00	946,20
51.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta „T”	buc	97,00	1 308,33	126 908,01
52.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	35,56	41,00	1 457,96
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	121,60	12,50	1 520,00
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,72	20,14	115,20
55.	4100126202818	Apa	m3	158,98	20,14	3 201,86
		Total materiale de constructii				2 419 451,54

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	78,52	250,00	19 630,00
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	4,54	85,00	385,90
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	5,12	250,00	1 280,00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	18,70	250,00	4 675,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	289,67	250,00	72 417,50
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	107,14	180,00	19 285,20
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	16,36	200,00	3 272,00

8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	157,10	300,00	47 130,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	11,66	18,26	212,91
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	31,94	25,00	798,50
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	45,35	28,34	1 285,22
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	6,31	21,36	134,78
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	986,94	83,14	82 054,19
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	1,82	52,08	94,79
15.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,12	52,08	6,25
16.	29522700042014	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	893,76	114,00	101 888,64
17.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut.	1,18	250,00	295,00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	9,99	25,00	249,75
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	2,31	180,00	415,80
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	1,18	300,00	354,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	313,51	200,00	62 702,00
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	4,86	204,10	991,92
23.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	690,67	150,00	103 600,50
Total utilaje de constructii						523 159,85

Total	lei	3 295 577,59
Asigurarea medical sociala	22,5 %	79 417,40
Cheltuieli de transport	4 %	96 778,06
Cheltuieli de achizitionare si depozitar	2 %	48 389,03
Total		3 520 162,08
Cheltuieli de regie	7 %	246 411,34
Total		3 766 573,42
Beneficiul de deviz	3 %	112 997,20
Total		3 879 570,62
TVA	20 %	775 914,13

Total deviz:

4 655 484,75

Intocmit

(funcioia, semnrtura)

Verificat

(funcioia, semnrtura)

