

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

(denumirea obiectului)

DEVIZ LOCAL № 3241-2-2 **Retele exterioare canalizare sub presiune.**

Valoarea de deviz 16 835 790,49 lei

Intocmit in preiouri curente 30.06.2020

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucerrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
	1. Utilaj					
1	pret de piata	Vana din fonta d=250mm	buc	6,00	35 955,33 0,00	215 731,98 0,00
2	- // -	Vana din fonta d=100mm	buc	4,00	1 515,00 0,00	6 060,00 0,00
3	- // -	Teu egal din fonta cu flanse dn 250x250mm („Свободный сокол")	buc	3,00	7 542,00 0,00	22 626,00 0,00
4	- // -	Teu redus din fonta cu flanse dn 300x150mm	buc	3,00	7 614,00 0,00	22 842,00 0,00
5	- // -	Vantuz „Danfos"d=100mm	buc	2,00	3 660,00 0,00	7 320,00 0,00
6	- // -	Клапан захлопка d=100mm	buc	2,00	300,00 0,00	600,00 0,00
7	- // -	Патрубок гл. конец ПФГ l=1,2m	buc	12,00	3 283,20 0,00	39 398,40 0,00
8	- // -	Trecere din fonta cu flanse XF „ Свободный Сокол" 250x100	buc	1,00	5 695,20 0,00	5 695,20 0,00

9	- // -	Cruce din fonta cu flanse ТФ dn250x250	buc	1,00	10 002,00 0,00	10 002,00 0,00
10	- // -	Trecere din fonta cu flanse ХФ „Свободный Сокол" 250x100	buc	1,00	5 695,20 0,00	5 695,20 0,00
11	- // -	Cot din fonta 45gr, ПГК, d=250mm	buc	4,00	2 857,00 0,00	11 428,00 0,00
12	- // -	Cot din fonta 30gr, ПГК, d=110mm	buc	2,00	1 020,00 0,00	2 040,00 0,00
13	- // -	Clapeta inversa din otel dn250	buc	2,00	3 180,00 0,00	6 360,00 0,00
14	- // -	Teu din fonta cu flanse dn 250x100mm	buc	2,00	5 925,42 0,00	11 850,84 0,00
15	- // -	Муфта раструбная dn250	buc	4,00	3 163,00 0,00	12 652,00 0,00
16	- // -	Cot din fonta 22gr30`, ПГК, dn250 (отвод)	buc	8,00	3 553,20 0,00	28 425,60 0,00
17	- // -	Cot din fonta cu 2 mufe 22gr30`, dn250 (отвод)	buc	2,00	4 424,40 0,00	8 848,80 0,00
18	- // -	Cot din fonta cu ПГК 10gr, dn250 (отвод)	buc	16,00	3 111,00 0,00	49 776,00 0,00
19	- // -	Cot din fonta cu ПГК 45gr, dn250 (отвод)	buc	4,00	3 111,00 0,00	12 444,00 0,00
20	- // -	Cot din fonta cu ПГК 15gr, dn250 (отвод)	buc	2,00	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
21	- // -	Cot din fonta cu ПГК 30gr, dn250 (отвод)	buc	6,00	3 000,00 0,00	18 000,00 0,00
Total			lei		503 796,02	
Cheltuieli de depozitare			1,2 %		6 045,55	
Total Utilaj					509 841,57	
Inclusiv salariu					0,00	
2. Lucrari de montare utilaj						
22	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 d=250mm)	buc	6,00	100,48 30,00	602,87 180,00

		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030				
23	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 d=100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,00	16,50 16,50	66,00 66,00
Total			lei		668,87	
Asigurari medicale si sociale			22,5 %		55,35	
Transportul materialelor			4 %		0,00	
Cheltuieli de achizitionare si depozitar			2 %		0,00	
Total					724,22	
Cheltuieli de regie			76 %		186,96	
Total					911,18	
Beneficiul de deviz			3 %		27,34	
Total Lucrari de montare utilaj					938,52	
Inclusiv salariu					246,00	
	3. Lucrari de constructii					
	3.1. Lucrari de terasamente					
24	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	71,87	409,99 0,00	29 466,00 0,00
25	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	20,73	561,99 0,00	11 650,00 0,00
26	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	13,51	512,07 0,00	6 918,00 0,00
27	TsA02E k=1,5	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pamint ud) Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m3	328,00	59,40 59,40	19 483,20 19 483,20
28	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 de retele)	m3	60,65	50,40 50,40	3 056,70 3 056,70
29	TsA07B2	Sapatura manuala de pamint, in	m3	18,94	75,90	1 437,60

		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 imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (intersectii de retele)			75,90	1 437,60
30	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	88,65	196,20 0,00	17 393,40 0,00
31	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 tevilor)	m3	534,30	22,50 22,50	12 021,60 12 021,60
32	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	83,31	1 128,42 264,60	94 008,85 22 043,70
33	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 (intersectii de retele)	m3	80,59	9,30 9,30	749,40 749,40
34	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	80,59	22,50 22,50	1 813,20 1 813,20
35	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	955,45	188,85 35,10	180 437,40 33 536,40
36	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 pamint nnisipos (h=100mm)	m3	602,95	28,55 18,30	17 214,20 11 034,00
37	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (pamint surplus)	t	3 628,00	6,00 0,00	21 768,00 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	20,73	83,47 10,80	1 730,40 223,80

39	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.	18,85	338,31 0,00	6 377,14 0,00
40	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	2 500,00	14,07 10,80	35 176,25 27 000,00
41	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	2 500,00	10,80 10,80	27 000,00 27 000,00
Total			lei		487 701,34	
Total Lucrari de terasamente					487 701,34	
Inclusiv salariu					159 399,60	
3.2. Tevi si armaturi						
42	AcA01E	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 250 mm (teava din fonta PN25, clasa B) Materiale marunte (bile, manele, rasinoase, scurte etc.)=1,030	m	31,70	1 803,58 68,40	57 173,48 2 168,40
43	AcA01E	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 250 mm (teava din fonta PN20, clasa B) Materiale marunte (bile, manele, rasinoase, scurte etc.)=1,030	m	3 646,40	1 803,81 68,40	6 577 409,27 249 413,70
44	AcA01E	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 250 mm (teava din fonta PN16, clasa B) Materiale marunte (bile, manele, rasinoase, scurte etc.)=1,030	m	2 226,00	1 803,81 68,40	4 015 284,12 152 258,40
45	AcA01E1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	10,00	27,41 17,10	274,14 171,00
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu egal din fonta cu flanse d 250x250mm - montare)	buc	3,00	227,90 55,50	683,70 166,50
47	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu	buc	3,00	271,63 76,50	814,88 229,50

		redus din fonta d 300x150mm - montare)				
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (vantuz d=100mm - montare)	buc	2,00	70,27 26,70	140,53 53,40
49	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 (клапан захлопка d=100mm - montare) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,00	16,50 16,50	33,00 33,00
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm.(adaptor de flansa PE100, SDR9 d=110mm)	buc	2,00	356,14 36,00	712,29 72,00
51	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 250 mm (патрубок гл. конец) l=1,2m Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	12,00	189,70 98,10	2 276,35 1 177,20
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa libera dn110mm)	buc	2,00	271,26 26,70	542,53 53,40
53	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, PE100, SDR17 (l=500mm)	buc	3,00	245,35 19,50	736,04 58,50
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (trecere din fonta cu flanse XΦ „ Свободный Сокол" 250x100)	buc	1,00	104,90 55,50	104,90 55,50
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm.(патрубок d=110mm, l=0,2m)	buc	3,00	410,46 36,00	1 231,39 108,00
56	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (cruce din fonta cu flanse TΦ d 250x250mm - montare)	buc	1,00	227,50 55,50	227,50 55,50
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin	buc	2,00	620,04	1 240,09

		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm.(cot PE100, SDR9, d=110mm)			36,00	72,00
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (trecere din fonta cu flanse „Свободный Сокол” 250x100)	buc	1,00	104,50 55,50	104,50 55,50
59	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta 45gr, ПГК, dn250)	buc	4,00	185,00 144,60	740,00 578,40
60	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (cot din fonta 30gr, ПГК, dn110)	buc	2,00	86,56 63,00	173,13 126,00
61	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 (Clapeta inversa otel dn250mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	2,00	100,48 30,00	200,96 60,00
62	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu din fonta cu flanse d 250x100mm - montare)	buc	2,00	227,90 55,50	455,80 111,00
63	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (мужга раструбная dn250) Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	4,00	192,30 144,60	769,20 578,40
64	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta 22gr30`, ПГК, dn250) отвод Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	8,00	192,30 144,60	1 538,40 1 156,80
65	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta cu 2 mufe 22gr30`, dn250) - отвод	buc	2,00	190,05 144,60	380,10 289,20
66	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din	buc	16,00	190,05 144,60	3 040,80 2 313,60

		fonta cu PTK 10gr, dn250) - отвод				
67	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta cu PTK 45gr, dn250) - отвод Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	4,00	192,30 144,60	769,20 578,40
68	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta cu PTK 15gr, dn250) - отвод Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	2,00	192,30 144,60	384,60 289,20
69	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta cu PTK 30gr, dn250) - отвод	buc	6,00	190,05 144,60	1 140,30 867,60
Total			lei			10 668 581,20
Total Tevi si armaturi						10 668 581,20
Inclusiv salariu						413 150,10
3.3. Demolarea si restabilirea drumului (REC33) - L=535m cu l=2,2m; S=1177,0m2						
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 070,00	54,12 8,70	57 906,36 9 309,00
71	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=35mm (S=1177 m2)	m3	41,19	73,79 48,00	3 039,61 1 977,00
72	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=10cm	m3	117,70	11,54 4,29	1 358,50 504,90
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,85	385,74 29,70	22 700,82 1 747,80
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% material reutilizat)	m3	58,85	178,73 29,70	10 518,42 1 747,80
75	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2	1 177,00	108,20 3,00	127 349,00 3 531,00
76	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	1,59	519,50 0,00	826,00 0,00
77	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (gunoi)	t	79,45	21,84 0,00	1 735,20 0,00
78	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15	t	177,07	30,96	5 481,60

		km (materiale la uzina de prelucrare)			0,00	0,00
79	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,59	88,30 11,32	140,40 18,00
Total			lei			231 055,91
Total Demolarea si restabilirea drumului (REC33) - L=535m cu l=2,2m; S=1177,0m2 Inclusiv salariu						231 055,91 18 835,50
3.4. Suporturi din beton verticale si orizontale (REC32), suporturi la pante						
80	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suporturi verticale din beton M150 in canale) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	5,55	942,98 255,89	5 233,55 1 420,20
81	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2	15,70	82,62 50,10	1 297,14 786,60
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	37,50	17,64 6,30	661,60 236,40
83	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,30	44,98 33,00	58,47 42,90
84	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suporturi orizontale din beton M150 in canale) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	21,80	943,48 255,89	20 567,76 5 578,50
85	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suporturi din beton M150 la pante) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	4,50	943,15 255,87	4 244,18 1 151,40
86	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2	27,00	83,81 50,10	2 262,78 1 352,70
Total			lei			34 325,48
Total Suporturi din beton verticale si orizontale (REC32), suporturi la pante Inclusiv salariu						34 325,48 10 568,70
3.5. Camine, lucrari de constructie						
87	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3	2,24	863,55 135,00	1 934,35 302,40

		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (sapa sub fundatie) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
88	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de fund D30-25 pe un strat de mortar 2 cm)	buc	2,00	3 421,34 43,50	6 842,67 87,00
89	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m (CPr1, CPr-3) Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3	9,44	825,97 106,49	7 797,14 1 005,30
90	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	75,52	55,63 28,50	4 201,04 2 152,50
91	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	97,80	15,96 1,35	1 561,36 132,00
92	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placi de planseu П24Д-5)	buc	2,00	1 011,57 43,50	2 023,13 87,00
93	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placi de planseu П2-5B)	buc	4,00	1 497,90 43,50	5 991,59 174,00
94	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (montare capac din fonta cu piesa suport CTO-1)	buc	4,00	1 478,58 54,00	5 914,33 216,00
95	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Material marunt pentru montare=1,018	kg	40,60	20,73 5,10	841,71 207,00
96	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,42	44,92 32,96	63,78 46,80
97	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 (CC-1) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	1,33	1 991,67 334,96	2 648,92 445,50
98	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare,	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00

		in teren cu apa subterana. (KII15)				
99	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII1-15-1)	buc	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
100	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	1,00	662,50 0,00	662,50 0,00
101	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	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
102	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	1,00	85,00 0,00	85,00 0,00
103	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (scara metalica 16.2kg)	buc	1,00	243,00 0,00	243,00 0,00
104	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	1,00	1 308,33 0,00	1 308,33 0,00
105	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Cpr-2, Cpr-2A) Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3	4,60	2 199,62 274,83	10 118,27 1 264,20
106	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII20)	buc	2,00	1 629,17 0,00	3 258,34 0,00
107	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII1-20-1)	buc	2,00	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
108	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KII20-9)	buc	2,00	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
109	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	2,00	85,00 0,00	170,00 0,00

		diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIQO1)				
110	AcE15B1	Scara metalica C-2 (34.16kg)	buc	2,00	256,20 0,00	512,40 0,00
111	AcE15B1	Capac tip „T”	buc	2,00	1 308,33 0,00	2 616,66 0,00
112	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (CC-2) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	0,78	2 158,76 454,62	1 683,83 354,60
113	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (KIQI10)	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
114	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (KIQI1-10-1)	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
115	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (KIQ10-9)	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
116	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (KIQO1)	buc	1,00	85,00 0,00	85,00 0,00
117	AE10B1	Capac „T”	buc	1,00	1 308,33 0,00	1 308,33 0,00
118	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (C-2, 17.08kg)	buc	1,00	256,20 0,00	256,20 0,00
119	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,36	45,04 33,05	106,29 78,00
120	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suporturi M150 in fintini) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,80	941,47 255,75	753,18 204,60
121	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm	m3	4,27	343,53 29,72	1 466,86 126,90
122	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald,	m2	42,72	108,10	4 618,10 128,10

		in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala			3,00	
Total		lei				76 597,31
Total Camine, lucrari de constructie						76 597,31
Inclusiv salariu						7 011,90
Total		lei				11 498 261,24
Asigurari medicale si sociale		22,5 %				137 017,30
Cheltuieli de transport		4 %				420 896,37
Cheltuieli de achizitionare si depozitar		2 %				210 448,18
Total						12 266 623,09
Cheltuieli de regie		7 %				858 663,62
Total						13 125 286,71
Beneficiul de deviz		3 %				393 758,61
Total Lucrari de constructii						13 519 045,32
Inclusiv salariu						608 965,80
Total		lei				14 029 825,41
TVA		20 %				2 805 965,08
Total deviz:						16 835 790,49
Inclusiv salariu						609 211,80

Intocmit

(funcioia, semnrtura)

Verificat

(funcioia, semnrtura)



Investitor

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3241-2-2

Rețele exterioare canalizare sub presiune. (formular desființat)

Nr crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli ei resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piață	Vana din fontă d=250mm	buc			35 955,33
						0,00
	2874117300250	Vana din fontă d=250mm	buc	1,0000	35 955,33	35 955,33
2	- // -	Vana din fontă d=100mm	buc			1 515,00
						0,00
	2874117300100	Vana din fontă d=100mm	buc	1,0000	1 515,00	1 515,00
3	- // -	Teu egal din fontă cu flanse dn 250x250mm („Свободный сокол")	buc			7 542,00
						0,00
	2874114124250	Teu egal din fontă cu flanse 250x250mm	buc	1,0000	7 542,00	7 542,00
4	- // -	Teu redus din fontă cu flanse dn 300x150mm	buc			7 614,00
						0,00
	2874114124150	Teu redus din fontă cu flanse 300x150mm	buc	1,0000	7 614,00	7 614,00
5	- // -	Vantuz „Danfos" d=100mm	buc			3 660,00
						0,00
	2874114124100	Vantuz din fontă „Danfos" d=100mm	buc	1,0000	3 660,00	3 660,00
6	- // -	Клапан захлопка d=100mm	buc			300,00
						0,00
	2874117300410	Клапан захлопка d=100mm	buc	1,0000	300,00	300,00
7	- // -	Патрубок гл. конец ПФГ l=1,2m	buc			3 283,20
						0,00
	2875274110151	Патрубок гл. конец ПФГ d 250mm, l=1,2m	buc	1,0000	3 283,20	3 283,20
8	- // -	Trecere din fontă cu flanse XF „ Свободный Сокол" 250x100	buc			5 695,20
						0,00
	2875274110106	Piese de legatură: trecere cu flanse	buc	1,0000	5 695,20	5 695,20

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta „ Свободный Сокол" 250x100				
9	- // -	Cruce din fonta cu flanse ТФ dn250x250	buc			10 002,00 0,00
	2874114124280	Cruce din fonta cu flanse ТФ dn250x250	buc	1,0000	10 002,00	10 002,00
10	- // -	Trecere din fonta cu flanse ХФ „ Свободный Сокол" 250x100	buc			5 695,20 0,00
	2875274110106	Piese de legatura: trecere cu flanse din fonta „ Свободный Сокол" 250x100	buc	1,0000	5 695,20	5 695,20
11	- // -	Cot din fonta 45gr, РГК, d=250mm	buc			2 857,00 0,00
	2523156713925	Cot fonta 45 dn250mm	buc	1,0000	2 857,00	2 857,00
12	- // -	Cot din fonta 30gr, РГК, d=110mm	buc			1 020,00 0,00
	2523156713921	Cot fonta 30gr dn110mm	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
13	- // -	Clapeta inversa din otel dn250	buc			3 180,00 0,00
	2874117310225	Clapeta inversa otel dn250	buc	1,0000	3 180,00	3 180,00
14	- // -	Teu din fonta cu flanse dn 250x100mm	buc			5 925,42 0,00
	2874114124165	Teu din fonta cu flanse 250x100mm	buc	1,0000	5 925,42	5 925,42
15	- // -	Муфта раструбная dn250	buc			3 163,00 0,00
	2523156713955	Mufa fonta dn250mm (раструбная)	buc	1,0000	3 163,00	3 163,00
16	- // -	Cot din fonta 22gr30`, РГК, dn250 (отвод)	buc			3 553,20 0,00
	2523156713926	Cot fonta 22gr30` dn250mm	buc	1,0000	3 553,20	3 553,20
17	- // -	Cot din fonta cu 2 mufe 22gr30`, dn250 (отвод)	buc			4 424,40 0,00
	2523156713927	Cot fonta cu 2 mufe 22gr30` dn250mm	buc	1,0000	4 424,40	4 424,40
18	- // -	Cot din fonta cu РГК 10gr, dn250 (отвод)	buc			3 111,00 0,00
	2523156713928	Cot fonta РГК 10gr, dn250mm	buc	1,0000	3 111,00	3 111,00
19	- // -	Cot din fonta cu РГК 45gr, dn250 (отвод)	buc			3 111,00 0,00
	2523156713929	Cot fonta РГК 45gr, dn250mm	buc	1,0000	3 111,00	3 111,00
20	- // -	Cot din fonta cu РГК 15gr, dn250 (отвод)	buc			3 000,00 0,00
	2523156713930	Cot fonta РГК 15gr, dn250mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
21	- // -	Cot din fonta cu РГК 30gr, dn250	buc			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		(отвод)				0,00
	2523156713931	Cot fonta PTK 30gr, dn250mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		2. Lucrari de montare utilaj				
22	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 d=250mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			100,48 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	30,00	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,4100	171,90	70,48
23	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 d=100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			16,50 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasamente				
24	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			409,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	200,00	409,99
25	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			561,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,8100	200,00	561,99
26	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			512,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,5600	200,00	512,07

1	2	3	4	5	6	7
27	TsA02E k=1,5	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pamint ud) Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m3			59,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	30,00	59,40
28	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 de retele)	m3			50,40 50,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6800	30,00	50,40
29	TsA07B2	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 imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (intersectii de retele)	m3			75,90 75,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5300	30,00	75,90
30	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			196,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	180,00	196,20
31	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 tevilor)	m3			22,50 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
32	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3			1 128,42 264,60

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	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
33	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 (intersectii de retele)	m3			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
34	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
35	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			188,85 35,10
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	30,00	35,10
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	150,00	153,75
36	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 pamint nnisipos (h=100mm)	m3			28,55 18,30
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	30,00	18,30
	142110220052511 1	Pamint nisipos	m3	1,0250	10,00	10,25
37	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (pamint surplus)	t			6,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,0500	120,00	6,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			83,47

1	2	3	4	5	6	7
						10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	180,00	71,98
39	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.			338,31 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut.	1,0000	160,00	160,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	1,0000	178,31	178,31
40	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			14,07 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.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	15,00	0,04
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 975,00	2,98
	2873145887001	Cuie	kg	0,0149	15,00	0,22
41	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
		3.2. Tevi si armaturi				
42	AcA01E	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 250 mm (teava din fonta PN25, clasa B) Materiale marunte (bile, manele, rasinoase, scurte etc.)=1,030	m			1 803,58 68,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2800	30,00	68,40
	2875274109226	Tub fonta presiune cu mufa PN25, clasa B, d=250mm	m	1,0200	1 580,00	1 659,75
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	0,1700	45,00	7,88
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	0,2800	145,83	42,05

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	2,7700	0,50	1,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,50	3,22
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut.	0,0100	25,00	0,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,1200	171,90	20,61
43	AcA01E	Montarea conductei din fontă de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronată și plumb topit, având diametrul de 250 mm (teava din fontă PN20, clasa B) Materiale marunte (bile, manele, rasinoase, scurte etc.)=1,030	m			1 803,81 68,40
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,2800	30,00	68,40
	2875274109225	Tub fontă presiune cu mufa PN20, clasa B, d=250mm	m	1,0200	1 580,00	1 659,95
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	0,1700	45,00	7,88
	3720107307067	Calafat din cilti de cinăpa gudronat	kg	0,2800	145,83	42,06
	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	2,7700	0,50	1,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,50	3,22
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut.	0,0100	25,00	0,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,1200	171,90	20,63
44	AcA01E	Montarea conductei din fontă de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronată și plumb topit, având diametrul de 250 mm (teava din fontă PN16, clasa B) Materiale marunte (bile, manele, rasinoase, scurte etc.)=1,030	m			1 803,81 68,40
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,2800	30,00	68,40
	2875274109227	Tub fontă presiune cu mufa PN16, clasa B, d=250mm	m	1,0200	1 580,00	1 659,95
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	0,1700	45,00	7,88
	3720107307067	Calafat din cilti de cinăpa gudronat	kg	0,2800	145,83	42,06
	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	2,7700	0,50	1,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,50	3,22
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut.	0,0100	25,00	0,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,1200	171,90	20,63
45	AcA01E1	Pentru fiecare subtraversări cabluri, canale, telefonie, etc. se adaugă	buc			27,41 17,10
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5700	30,00	17,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0600	171,90	10,31
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 125-250 mm (teu egal din fontă cu flanse d 250x250mm - montare)	buc			227,90 55,50
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,8500	30,00	55,50

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601026	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115803287	Surub cap hexagonal M 24x100	buc	12,0000	8,00	96,00
	2874115841148	Piulita M 24	buc	12,0000	3,00	36,00
47	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu redus din fonta d 300x150mm - montare)	buc			271,63 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	30,00	76,50
	2513736601030	Garnituri cauciuc cu insertii d=300mm	buc	1,0100	62,50	63,13
	2874115803287	Surub cap hexagonal M 24x100	buc	12,0000	8,00	96,00
	2874115841148	Piulita M 24	buc	12,0000	3,00	36,00
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (vantuz d=100mm - montare)	buc			70,27 26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2513736601010	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	buc	1,0100	23,33	23,57
	2874115801001	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
49	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 (клапан захлопка d=100mm - montare) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			16,50 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.(adaptor de flansa PE100, SDR9 d=110mm)	buc			356,14 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	30,00	36,00
	2523156713914	Fiting polietilena - adaptor de flansa, PE100, SDR9, d=110mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	1,0800	118,06	127,50
51	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 250	buc			189,70 98,10

1	2	3	4	5	6	7
		mm (патрубок гл. конец) l=1,2m Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	30,00	98,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,9300	98,49	91,60
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa libera dn110mm)	buc			271,26 26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110103	Flansa libera dn110mm	buc	1,0000	217,00	217,00
	2513736601010	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	buc	1,0100	23,33	23,57
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
53	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, PE100, SDR17 (l=500mm)	buc			245,35 19,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2521216701020	Teava din polietilena PE100, SDR17 dn 200mm	m	0,5000	450,00	225,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,20	0,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	100,00	0,33
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,14	0,00
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (trecere din fonta cu flanse XΦ „Свободный Сокол” 250x100)	buc			104,90 55,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	30,00	55,50
	2513736601026	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.(патрубок d=110mm, l=0,2m)	buc			410,46 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	30,00	36,00
	2523156713912	Fiting polietilena - патрубок PE100, SDR9, d=110mm	buc	1,0000	165,42	165,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut.	1,0800	75,50	81,54

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune				
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	1,0800	118,06	127,50
56	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (cruce din fonta cu flanse TΦ d 250x250mm - montare)	buc			227,50 55,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	30,00	55,50
	2513736601026	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	2874115803287	Surub cap hexagonal M 24x100	buc	12,0000	8,00	96,00
	2874115841148	Piulita M 24	buc	12,0000	3,00	36,00
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.(cot PE100, SDR9, d=110mm)	buc			620,04 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	30,00	36,00
	2523156713913	Fiting polietilena - cot PE100, SDR9, d=110mm	buc	1,0000	375,00	375,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	1,0800	118,06	127,50
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (trecere din fonta cu flanse „Свободный Сокол" 250x100)	buc			104,50 55,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	30,00	55,50
	2513736601026	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
59	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta 45gr, PTK, dn250)	buc			185,00 144,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	30,00	144,60
	2513736601026	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	buc	1,0100	40,00	40,40
60	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (cot din fonta 30gr,	buc			86,56 63,00

1	2	3	4	5	6	7
		PGK, dn110)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	30,00	63,00
	2513736601010	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	buc	1,0100	23,33	23,57
61	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 (Clapeta inversa otel dn250mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			100,48 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	30,00	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,4100	171,90	70,48
62	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu din fonta cu flanse d 250x100mm - montare)	buc			227,90 55,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	30,00	55,50
	2513736601026	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115803287	Surub cap hexagonal M 24x100	buc	12,0000	8,00	96,00
	2874115841148	Piulita M 24	buc	12,0000	3,00	36,00
63	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (муфта раструбная dn250) Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc			192,30 144,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	30,00	144,60
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	1,0100	45,00	47,70
64	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta 22gr30', PGK, dn250) отвод Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc			192,30 144,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	30,00	144,60
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	1,0100	45,00	47,70
65	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de	buc			190,05 144,60

1	2	3	4	5	6	7
		125-250 mm (cot din fonta cu 2 mufe 22gr30', dn250) - отвод				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	30,00	144,60
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	1,0100	45,00	45,45
66	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta cu PTK 10gr, dn250) - отвод	buc			190,05 144,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	30,00	144,60
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	1,0100	45,00	45,45
67	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta cu PTK 45gr, dn250) - отвод Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc			192,30 144,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	30,00	144,60
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	1,0100	45,00	47,70
68	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta cu PTK 15gr, dn250) - отвод Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc			192,30 144,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	30,00	144,60
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	1,0100	45,00	47,70
69	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (cot din fonta cu PTK 30gr, dn250) - отвод	buc			190,05 144,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	30,00	144,60
	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	1,0100	45,00	45,45
		3.3. Demolarea si restabilirea drumului (REC33) - L=535m cu l=2,2m; S=1177,0m2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de	m			54,12 8,70

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
	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	8,17
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	29522700042014	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	125,00	36,75
71	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic h=35mm (S=1177 m2)	m3			73,79 48,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0191	200,00	3,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750	28,34	21,96
72	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din pietris h=10cm	m3			11,54 4,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	30,00	4,29
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0239	200,00	4,77
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	180,00	2,48
73	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			385,74 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	180,00	207,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	200,00	42,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	105,01
74	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (50% material reutilizat)	m3			178,73 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752r	Piatră spartă	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	200,00	42,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	105,01
75	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,5 cm cu asternere manuală	m2			108,20 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	30,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0860	1 200,00	103,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0100	200,00	2,00
76	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			519,50

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - Incarcare in auto materiale demontate				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	200,00	519,50
77	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (gunoi)	t			21,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,1820	120,00	21,84
78	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (materiale la uzina de prelucrare)	t			30,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580	120,00	30,96
79	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			88,30 11,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	180,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	180,00	75,85
		3.4. Suporturi din beton verticale si orizontale (REC32), suporturi la pante				
80	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suporturi verticale din beton M150 in canale) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			942,98 255,89
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	30,00	255,89
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	1,0300	633,33	658,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3500	25,00	8,74
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut.	0,3250	21,36	6,93
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut.	0,6000	18,26	10,96
81	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2			82,62 50,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	30,00	50,10
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	2 975,00	9,47
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm	m3	0,0020	2 975,00	5,68

1	2	3	4	5	6	7
		lung=2,00m S8689				
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 975,00	5,68
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	15,00	0,77
	2873146311532	Scoabe	kg	0,0300	22,00	0,69
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	16,92	0,87
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,0300	20,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3500	25,00	8,74
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			17,64 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,42	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,00	11,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
83	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			44,98 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	30,00	33,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,48	2,42
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	18,00	1,94
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	31,57	5,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	12,00	1,20
84	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suporturi orizontale din beton M150 in canale) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			943,48 255,89
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	30,00	255,89
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	1,0300	633,33	658,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut.	0,3250	21,36	6,95
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut.	0,6000	18,26	10,96
85	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suporturi din beton M150 la pante) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			943,15 255,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	30,00	255,87
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	1,0300	633,33	658,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3500	25,00	8,72
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut.	0,3250	21,36	6,93
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut.	0,6000	18,26	10,96
86	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2			83,81 50,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	30,00	50,10
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	2 975,00	8,81
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	2 975,00	6,61
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 975,00	6,61
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	15,00	0,77
	2873146311532	Scoabe	kg	0,0300	22,00	0,68
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	16,92	0,87
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	0,0300	20,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3500	25,00	8,75
		3.5. Camine, lucrari de constructie				
87	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (sapa sub fundatie) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			863,55 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,55
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,0250	617,78	639,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,07
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000	91,19	36,64
88	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de fund D30-25 pe un strat de mortar 2 cm)	buc			3 421,34 43,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	30,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2666122800671	Element prefabricat D30-25 fund	buc	1,0000	3 176,00	3 176,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1500	729,44	109,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,14	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,20	1,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,0050	100,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,0-7,0 mm				
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,4500	200,00	90,00
89	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m (CPr1, CPr-3) Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3			825,97 106,49
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	30,00	81,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	30,00	25,49
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	1,0300	633,33	671,57
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	720,00	14,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,20	12,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,14	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut.	0,5500	18,26	10,04
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut.	0,3250	21,36	6,95
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,1500	25,00	3,76
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	0,0920	1,00	0,09
90	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			55,63 28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,33	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	85,00	9,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 975,00	3,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2 975,00	3,15
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 975,00	4,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200	204,10	4,08
91	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			15,96 1,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	30,00	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	30,00	0,15
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	6,50	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,92	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,0006	200,00	0,12
92	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc			1 011,57

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placi de planseu П24Д-5)				43,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	30,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0040	729,44	3,65
	2666122800591	Element prefabricat П 24Д-5	buc	1,0000	872,00	872,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,14	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,20	1,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	100,00	0,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,4500	200,00	90,00
93	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placi de planseu П2-5B)	buc			1 497,90 43,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	30,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0040	729,44	3,65
	2666122800616	Element prefabricat П2-5B	buc	1,0000	1 358,33	1 358,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,14	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,20	1,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	100,00	0,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,4500	200,00	90,00
94	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (montare capac din fonta cu piesa suport CTO-1)	buc			1 478,58 54,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	30,00	54,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	1,20	19,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	100,00	6,50
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0100	85,00	85,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	20,14	0,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,1500	25,00	3,75
95	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Material marunt pentru montare=1,018	kg			20,73 5,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	30,00	5,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	15,00	15,27

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	36,00	0,36
96	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			44,92 32,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	30,00	32,96
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,48	2,37
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	18,00	2,03
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	31,57	5,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	12,00	1,18
97	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (CC-1) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			1 991,67 334,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	30,00	234,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	30,00	100,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	666,67	350,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	85,00	12,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	729,44	60,33
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	617,78	65,03
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	8,00	64,30
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	145,83	879,37
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,20	22,92
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,20	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,1490	171,90	197,75
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,0610	52,08	3,14
98	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIIQ15)	buc			850,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
99	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIIPI 1-15-1)	buc			800,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc	1,0000	800,00	800,00
100	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc			662,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren cu apa subterana. (KI15-9)				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	662,50	662,50
101	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KI15-6)	buc			450,00 0,00
	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	buc	1,0000	450,00	450,00
102	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KI101)	buc			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
103	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (scara metalica 16.2kg)	buc			243,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		15,00	243,00
104	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
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
105	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Cpr-2, Cpr-2A) Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3			2 199,62 274,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	30,00	192,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	30,00	82,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	666,67	384,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	85,00	17,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	729,44	50,74
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	617,78	56,41
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	8,00	56,23
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	145,83	1 141,91
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,20	19,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,20	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,1330	171,90	194,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,0550	52,08	2,83
106	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIIQ20)	buc			1 629,17 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 629,17	1 629,17
107	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIIPI1-20-1)	buc			1 000,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
108	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIQ20-9)	buc			1 000,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
109	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (KIQO1)	buc			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
110	AcE15B1	Scara metalica C-2 (34.16kg)	buc			256,20 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	17,0800	15,00	256,20
111	AcE15B1	Capac tip „T”	buc			1 308,33 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
112	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (CC-2) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 158,76 454,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	30,00	318,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	30,00	136,54

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	633,33	178,63
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	633,33	64,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	729,44	9,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	8,00	420,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	145,83	592,67
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,20	41,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	2,1800	171,90	374,65
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,1900	52,08	10,01
113	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (KЦД10)	buc			375,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
114	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (KЦП1-10-1)	buc			250,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
115	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (KЦ10-9)	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
116	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (KЦО1)	buc			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
117	AE10B1	Capac „T”	buc			1 308,33 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
118	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (C-2,	buc			256,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		17.08kg)				
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	17,0800	15,00	256,20
119	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			45,04 33,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	30,00	33,05
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,48	2,38
	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,1100	18,00	1,98
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	31,57	5,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	12,00	1,22
120	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suporturi M150 in fintini) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			941,47 255,75
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	30,00	255,75
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	1,0300	633,33	657,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut.	0,3250	21,36	6,94
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut.	0,6000	18,26	10,95
121	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm	m3			343,53 29,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,72
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	206,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	104,80
122	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2			108,10 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	103,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0100	200,00	2,01

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 № 3241-2-2 Retele exterioare canalizare sub presiune.

Valoarea de deviz 16 835 790,49 lei

Intocmit in preauri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,02	30,00	240,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	318,92	30,00	9 567,60
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,91	30,00	117,30
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,40	30,00	312,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	157,22	30,00	4 716,60
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 800,00	30,00	54 000,00
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	121,97	30,00	3 659,10
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	285,69	30,00	8 570,70
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,95	30,00	58,50
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13 817,67	30,00	414 530,10
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,59	30,00	167,70
12.	7212030022700	Sudor	h-om	8,78	30,00	263,40
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,02	30,00	420,60
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 148,99	30,00	64 469,70
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,86	30,00	445,80
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,66	30,00	619,80
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	82,73	30,00	2 481,90
18.	9312040019600	Sapator	h-om	1 117,88	30,00	33 536,40
19.	9312040019600	Sapator	h-om.	367,80	30,00	11 034,00
		Total manopera				609 211,80

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	126,00	1,20	151,20
2.	11110001000131 l	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	104,89	1 200,00	125 868,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	67,77	180,00	12 198,60
4.	1411122201752r	Piatra sparta	m3	67,68	0,00	0,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,91	180,00	883,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,31	100,00	31,00
7.	14211022005251 11	Pamint nisipos	m3	618,02	10,00	6 180,20
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	979,34	150,00	146 901,00

9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,26	5,00	1,30
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	47,21	145,83	6 884,64
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,11	2 975,00	327,25
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,09	2 975,00	267,75
13.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,13	2 975,00	386,75
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,08	2 975,00	238,00
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,08	2 975,00	238,00
16.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,09	2 975,00	267,75
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,26	85,00	107,10
18.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,50	2 975,00	7 437,50
19.	2010237318750	Distantieri	buc	29,34	0,50	14,67
20.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,31	85,00	706,35
21.	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	16 844,98	0,50	8 422,49
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,51	12,00	6,12
23.	2320187315789	Decofrol	kg	9,06	10,00	90,60
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	83,97	8,00	671,76
25.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,86	31,57	27,16
26.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,54	22,48	12,14
27.	2430226109444	Diluant alchidic	kg	0,56	18,00	10,08
28.	2513736601010	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	buc	6,06	23,33	141,39
29.	2513736601025	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm (manjeta)	buc	1 077,12	45,00	48 470,40
30.	2513736601026	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	buc	12,10	40,00	484,00
31.	2513736601030	Garnituri cauciuc cu insertii d=300mm	buc	3,03	62,50	189,38
32.	2521216701020	Teava din polietilena PE100, SDR17 dn 200mm	m	1,50	450,00	675,00
33.	2523156713912	Fiting polietilena - патрыбок PE100, SDR9, d=110mm	buc	3,00	165,42	496,26
34.	2523156713913	Fiting polietilena - cot PE100, SDR9, d=110mm	buc	2,00	375,00	750,00
35.	2523156713914	Fiting polietilena - adaptor de flansa, PE100, SDR9, d=110mm	buc	2,02	110,00	222,20
36.	2523156713921	Cot fonta 30gr dn110mm	buc	2,00	1 020,00	2 040,00
37.	2523156713925	Cot fonta 45 dn250mm	buc	4,00	2 857,00	11 428,00
38.	2523156713926	Cot fonta 22gr30' dn250mm	buc	8,00	3 553,20	28 425,60
39.	2523156713927	Cot fonta cu 2 mufe 22gr30' dn250mm	buc	2,00	4 424,40	8 848,80
40.	2523156713928	Cot fonta PFK 10gr, dn250mm	buc	16,00	3 111,00	49 776,00
41.	2523156713929	Cot fonta PFK 45gr, dn250mm	buc	4,00	3 111,00	12 444,00
42.	2523156713930	Cot fonta PFK 15gr, dn250mm	buc	2,00	3 000,00	6 000,00
43.	2523156713931	Cot fonta PFK 30gr, dn250mm	buc	6,00	3 000,00	18 000,00
44.	2523156713955	Mufa fonta dn250mm (раструбная)	buc	4,00	3 163,00	12 652,00
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	97,23	1,20	116,68
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	78,80	1,20	94,56
47.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,71	1,20	4,45
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,28	1,20	1,54
49.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	8,04	85,00	683,40
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	375,00	375,00
51.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	400,00	800,00
52.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	250,00	250,00
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	850,00	850,00
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	662,50	662,50
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,00	800,00	800,00
56.	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,00	450,00	450,00
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	1 629,17	3 258,34
58.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
59.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
60.	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	43,97	633,33	27 847,50
61.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,88	617,78	1 779,21
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,22	633,33	139,33
63.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,08	633,33	50,67
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,35	666,67	2 233,35

65.	2664102101126	Var	kg	0,09	3,00	0,27
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,77	729,44	561,66
67.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,19	720,00	136,80
68.	2666122800591	Element prefabricat П 24д-5	buc	2,00	872,00	1 744,00
69.	2666122800616	Element prefabricat П2-5В	buc	4,00	1 358,33	5 433,32
70.	2666122800671	Element prefabricat D30-25 fund	buc	2,00	3 176,00	6 352,00
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	3,75	2 330,63	8 739,86
72.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,01	4,00	4,04
73.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,49	6,50	3,19
74.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,20	16,92	37,23
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,38	15,42	5,86
76.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,98	16,92	16,58
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	37,50	11,00	412,50
78.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	108,77	15,00	1 631,55
79.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	7,50	15,00	112,50
80.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,50	15,00	67,50
81.	2873122004100	Plase sudate	kg	98,78	14,00	1 382,92
82.	2873145887001	Cuie	kg	37,25	15,00	558,75
83.	2873146311532	Scoabe	kg	1,32	22,00	29,04
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,60	36,00	21,60
85.	2874114124100	Vantuz din fonta „Danfos" d=100mm	buc	2,00	3 660,00	7 320,00
86.	2874114124150	Teu redus din fonta cu flanse 300x150mm	buc	3,00	7 614,00	22 842,00
87.	2874114124165	Teu din fonta cu flanse 250x100mm	buc	2,00	5 925,42	11 850,84
88.	2874114124250	Teu egal din fonta cu flanse 250x250mm	buc	3,00	7 542,00	22 626,00
89.	2874114124280	Cruce din fonta cu flanse TФ dn250x250	buc	1,00	10 002,00	10 002,00
90.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	26,00	1,00	26,00
91.	2874115801001	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	16,00	1,00	16,00
92.	2874115803287	Surub cap hexagonal M 24x100	buc	108,00	8,00	864,00
93.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	22,66	1,00	22,66
94.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	1,50	24,00
95.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	22,66	0,50	11,33
96.	2874115841148	Piulita M 24	buc	108,00	3,00	324,00
97.	2874117300100	Vana din fonta d=100mm	buc	4,00	1 515,00	6 060,00
98.	2874117300250	Vana din fonta d=250mm	buc	6,00	35 955,33	215 731,98
99.	2874117300410	Клапан захлопка d=100m	buc	2,00	300,00	600,00
100.	2874117310225	Clapeta inversa otel dn250	buc	2,00	3 180,00	6 360,00
101.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,38	58,33	22,17
102.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	4,47	15,00	67,05
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,06	20,00	1,20
104.	2875274109225	Tub fonta presiune cu mufa PN20, clasa B, d=250mm	m	3 830,91	1 580,00	6 052 837,80
105.	2875274109226	Tub fonta presiune cu mufa PN25, clasa B, d=250mm	m	33,30	1 580,00	52 614,00
106.	2875274109227	Tub fonta presiune cu mufa PN16, clasa B, d=250mm	m	2 338,64	1 580,00	3 695 051,20
107.	2875274110103	Flansa libera dn110mm	buc	2,00	217,00	434,00
108.	2875274110106	Piese de legatura: trecere cu flanse din fonta „Свободный Сокол" 250x100	buc	2,00	5 695,20	11 390,40
109.	2875274110151	Патрубок гл. конец ПФГ d 250mm, l=1,2m	buc	12,00	3 283,20	39 398,40
110.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	8,00	1 308,33	10 466,64

111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,27	22,00	49,94
112.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1 702,74	145,83	248 310,57
113.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1 563,11	12,50	19 538,88
114.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	3,69	20,14	74,31
115.	4100126202818	Apa	m3	12,21	20,14	245,90
		Total materiale de construcții				11 026 205,21

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	51,23	250,00	12 807,50
2.	2811230002214	Schela metalică tubulară	h-ut.	0,87	1,00	0,87
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	24,72	200,00	4 944,00
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut.	4,22	200,00	844,00
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut.	1,28	20,00	25,60
6.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut.	7,56	75,50	570,78
7.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut.	3,60	200,00	720,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	12,20	200,00	2 440,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	244,30	200,00	48 860,00
10.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut.	96,63	180,00	17 393,40
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	8,96	180,00	1 612,80
12.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut.	0,90	91,19	82,07
13.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut.	59,04	25,00	1 476,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	31,92	28,34	904,61
15.	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut.	13,68	21,36	292,21
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut.	24,78	18,26	452,48
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	865,59	83,14	71 965,15
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,48	52,08	25,00
19.	29522700042014	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut.	314,58	125,00	39 322,50
20.	2952270004704	Motopompa monoetajată montată pe tractor 65 cp	h-ut.	18,85	160,00	3 016,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	28,38	25,00	709,50
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	1,62	180,00	291,60
23.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut.	11,16	98,49	1 099,15
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	7,56	118,06	892,53
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	18,85	178,31	3 361,14
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	720,81	171,90	123 907,24
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	1,51	204,10	308,19
28.	3410540000006	Autobasculantă	h-ut.	241,54	120,00	28 984,80
		Total utilaje de construcții				367 309,12

Total	lei	14 029 825,41
TVA	20 %	2 805 965,08

Total deviz: **16 835 790,49**

Intocmit

(funcția, semnătură)

Verificat

(funcția, semnătură)



Elizaveta