

**Extinderea rețelelor de apeduct și canalizare în
satul Lozova, r-nul Strășeni №03/23-REAC
Sistemul de alimentare cu apa (A1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 5 897 659,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	53,4300	1 756,00 0,00	93 823,08 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	165,0000	133,57 133,57	22 039,12 22 039,12
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	346,0000	171,83 171,83	59 451,79 59 451,79
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	3,2100	1 012,50 0,00	3 250,12 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	546,0000	28,80 0,00	15 724,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2100	184,86 23,34	593,39 74,93
7	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	55,3300	436,00 0,00	24 123,88 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	55,3300	1 420,59 571,89	78 601,18 31 642,61
		<i>Total</i>	lei			297 607,36
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				297 607,36 113 208,45
		1.2. Conduce si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	7 014,0000	110,94 9,53	778 167,36 66 853,80
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	1 791,0000	105,77 9,53	189 431,32 17 070,88
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	330,0000	60,34 3,50	19 912,65 1 155,45

1	2	3	4	5	6	7
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,0000	3,83 0,00	34 987,05 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 121,0000	12,59 2,59	26 711,03 5 501,03
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 014,0000	20,94 4,54	146 864,74 31 835,14
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	9 135,0000	0,45 0,27	4 072,78 2 428,48
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	6,3310	2 113,35 553,08	13 379,62 3 501,58
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m	20,0000	878,46 99,20	17 569,27 1 984,10
18		Inel distantier PA 3-36	buc	14,0000	12,00 0,00	168,00 0,00
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m	19,0000	878,46 99,21	16 690,80 1 884,90
20		Inel distantier PA 3-36	buc	13,0000	12,00 0,00	156,00 0,00
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	92,0000	120,52 61,60	11 087,38 5 667,02
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	60,0000	1 872,30 35,66	112 338,12 2 139,72

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)				
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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm)	buc	6,0000	$\frac{1\,803,66}{35,66}$	$\frac{10\,821,97}{213,97}$
24	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	2,0000	$\frac{1\,491,66}{35,66}$	$\frac{2\,983,32}{71,32}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	43,0000	$\frac{1\,111,25}{57,71}$	$\frac{47\,783,83}{2\,481,43}$
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	2,0000	$\frac{1\,086,26}{57,71}$	$\frac{2\,172,51}{115,42}$
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	$\frac{1\,086,25}{57,71}$	$\frac{1\,086,25}{57,71}$
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	$\frac{1\,046,25}{57,71}$	$\frac{1\,046,25}{57,71}$
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	$\frac{976,25}{57,71}$	$\frac{976,25}{57,71}$

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	$\frac{836,25}{57,71}$	$\frac{836,25}{57,71}$
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,0000	$\frac{711,25}{57,71}$	$\frac{4\ 267,52}{346,25}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	6,0000	$\frac{1\ 286,25}{57,71}$	$\frac{7\ 717,52}{346,25}$
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	84,0000	$\frac{150,91}{37,61}$	$\frac{12\ 676,20}{3\ 159,00}$
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,0000	$\frac{140,61}{37,61}$	$\frac{843,64}{225,64}$
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,0000	$\frac{130,30}{37,60}$	$\frac{260,61}{75,21}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	84,0000	$\frac{346,25}{57,71}$	$\frac{29\ 085,15}{4\ 847,44}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	6,0000	$\frac{180,25}{57,71}$	$\frac{1\ 081,52}{346,25}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm				
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,0000	172,26 57,71	344,51 115,42
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	2,0000	275,67 51,87	551,34 103,74
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm)	buc	4,0000	464,24 64,84	1 856,96 259,36
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm)	buc	4,0000	363,24 64,84	1 452,96 259,36
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va	buc	2,0000	300,92 51,87	601,84 103,74

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm)	buc	2,0000	417,07 51,87	834,14 103,74
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0000	429,01 37,61	429,01 37,61
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	13,0000	449,61 37,61	5 844,89 488,89
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,0000	449,61 37,61	8 992,14 752,14
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	23,0000	449,61 37,61	10 340,97 864,97
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,0000	449,61 37,61	8 992,14 752,14
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	3,0000	398,11 37,61	1 194,32 112,82

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm				
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,0000	429,01 37,61	4 290,07 376,07
		<i>Total</i>	lei			1 540 900,20
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 540 900,20 156 811,12
		1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 584,0000	41,63 18,80	107 581,22 48 588,50
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,0000	252,79 103,74	22 751,46 9 336,96
53	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,9800	1 057,50 0,00	4 208,85 0,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	136,0000	446,66 58,36	60 745,22 7 936,42
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	131,0000	559,49 64,19	73 293,40 8 409,10
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM	m3	131,0000	122,49 64,19	16 046,40 8 409,10

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)				
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m ²) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,6330	13 989,21 0,00	8 855,17 0,00
58	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m ²	904,0000	254,90 10,37	230 431,77 9 378,46
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m ²) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,2710	13 987,49 0,00	3 790,61 0,00
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m ²	904,0000	185,20 7,78	167 419,71 7 033,84
		<i>Total</i>	lei			695 123,81
		Total Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm) Inklusiv salariu				695 123,81 99 092,38
		1.3.2. Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm)				
61	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m ³	0,9400	1 057,50 0,00	994,05 0,00
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m ³	43,0000	446,66 58,36	19 206,21 2 509,31
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m ³	25,5000	559,49 64,19	14 267,04 1 636,89

1	2	3	4	5	6	7
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	25,5000	122,49 64,19	3 123,54 1 636,89
		<i>Total</i>	lei			37 590,84
		Total Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm) Inklusiv salariu				37 590,84 5 783,09
		1.3.3. Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 560,0000	41,63 18,80	106 582,02 48 137,22
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	161,0000	278,50 221,75	44 838,95 35 702,20
67	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3	3,1400	1 057,50 0,00	3 320,55 0,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	90,0000	559,49 64,19	50 354,24 5 777,24
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	224,0000	559,49 64,19	125 326,12 14 378,92
70	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... (C25/30) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm).	m3	161,0000	2 339,24 35,66	376 617,47 5 741,58
71	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos	m2	896,0000	171,99 11,67	154 104,12 10 457,40

1	2	3	4	5	6	7
		preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)				
		<i>Total</i>	lei			861 143,47
		Total Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm) Inklusiv salariu				861 143,47 120 194,56
		1.3.4. Transportarea guionului				
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,5100	1 170,00 0,00	2 936,70 0,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	477,0000	28,80 0,00	13 737,60 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,5100	184,86 23,34	463,99 58,59
		<i>Total</i>	lei			17 138,29
		Total Transportarea guionului Inklusiv salariu				17 138,29 58,59
		<i>Total</i>	lei			1 610 996,41
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				1 610 996,41 225 128,62
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)				
75	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	11,7000	2 000,76 596,53	23 408,87 6 979,38
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	2,1000	2 000,74 596,53	4 201,55 1 252,71

1	2	3	4	5	6	7
77	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	121,2000	20,05 4,67	2 430,60 565,82
78	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	m2	69,0000	154,16 108,28	10 636,70 7 471,51
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	3,0000	5 979,80 136,16	17 939,41 408,49
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	6,0000	2 162,00 136,16	12 972,01 816,99
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	3,0000	2 707,40 136,16	8 122,21 408,49
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQ-1 (0,02m3)	buc	14,0000	596,50 136,16	8 351,01 1 906,29
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-7-3 (0,05m)	buc	6,0000	687,40 136,16	4 124,41 816,99
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=102,48 kg)	buc	6,0000	354,06 9,73	2 124,37 58,36
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,2240	1 242,95 417,59	278,42 93,54

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces	m3	0,3900	1 957,26 553,08	763,33 215,70
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,0000	1 465,00 0,00	5 860,00 0,00
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3	0,2000	1 743,70 291,80	348,74 58,36
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,0000	644,10 74,57	644,10 74,57
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,5000	1 743,96 291,78	871,98 145,89
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	64,0000	156,66 57,06	10 026,19 3 651,79
93	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu	m2	53,0000	56,38 3,89	2 988,21 206,19

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)				
		<i>Total</i>	lei			118 092,11
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800) Inklusiv salariu				118 092,11 25 131,07
		1.5. Camine circulare				
94	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,70 m3)	m3	50,6000	1 550,52 625,06	78 456,54 31 627,91
95		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	36,0000	1 400,00 0,00	50 400,00 0,00
96		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	36,0000	850,00 0,00	30 600,00 0,00
97		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	36,0000	1 300,00 0,00	46 800,00 0,00
98		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,0000	1 500,00 0,00	13 500,00 0,00
99		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	27,0000	1 500,00 0,00	40 500,00 0,00
100		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	73,0000	250,00 0,00	18 250,00 0,00
101		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	36,0000	325,00 0,00	11 700,00 0,00
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,8000	20,00 0,00	14 976,00 0,00
103		Scara cu vanguri din otel	kg	615,0000	20,00 0,00	12 300,00 0,00
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	365,5600	34,28 13,62	12 530,82 4 977,61

1	2	3	4	5	6	7
105	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,7290	1 242,94 417,57	2 149,05 721,98
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,0000	1 465,00 0,00	51 275,00 0,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
108	CA02C	Beton 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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1	m3	1,7500	1 744,03 291,78	3 052,06 510,62
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,5000	644,10 74,56	322,05 37,28
110	CA02C	Beton 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 B10 (Pereu)	m3	0,2500	1 743,96 291,80	435,99 72,95
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	318,0000	156,66 57,06	49 817,63 18 144,83
112	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2	288,0000	56,38 3,89	16 237,85 1 120,44

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)				
		<i>Total</i>	lei			454 302,99
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				454 302,99 57 213,62
		<i>Total</i>	lei			4 021 899,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			138 598,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			114 055,72
		<i>Total</i>				4 274 553,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			341 964,25
		<i>Total</i>				4 616 517,33
		<i>Beneficiu</i>	2 %			92 330,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 708 847,68 577 492,88
		2. Lucrari de montare				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	3,0000	1 193,04 272,33	3 579,11 816,98
114	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 (Filtru Y de retinere impuritati)	buc	3,0000	35,66 35,66	106,99 106,99
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subterani pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	27,0000	829,74 176,36	22 402,92 4 761,85
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	27,0000	66,79 66,79	1 803,20 1 803,20
		<i>Total</i>	lei			27 892,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 797,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			816,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				30 505,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 691,66
		<i>Total</i>				36 197,37
		<i>Beneficiu</i>	2 %			723,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				36 921,31 7 489,02
		3. Utilaj				
117	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,0000	8 468,00 0,00	25 404,00 0,00
118	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,0000	1 370,00 0,00	4 110,00 0,00
119	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,0000	5 000,00 0,00	135 000,00 0,00
120	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,0000	90,00 0,00	2 430,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			166 944,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			2 003,33
		Total Utilaj Inclusiv salariu				168 947,33

		Total	lei			4 914 716,32
		TVA	20 %			982 943,26
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 897 659,58 584 981,90

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Lozova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de apeduct și canalizare în
satul Lozova, r-nul Strășeni №03/23-REAC
Sistemul de alimentare cu apa (A1)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 5 897 659,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	146,0600	64,84	9 470,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 920,7550	64,84	124 541,76
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,7264	64,84	565,82
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	60,8000	64,84	3 942,28
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	115,2300	64,84	7 471,51
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,7250	64,84	111,85
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	360,6400	64,84	23 383,90
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	184,2901	64,84	11 949,37
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,4600	64,84	1 326,63
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	100,0000	64,84	6 484,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 625,5950	64,84	170 243,59
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,3335	64,84	3 198,78
13.	7137010011500	Electrician	h-om	83,0400	64,84	5 384,31
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,5774	64,84	815,52
15.	7212030022700	Sudor	h-om	16,4556	64,84	1 066,97
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,8100	64,84	1 803,20
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,4564	64,84	4 503,55
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 499,4198	64,84	162 062,40
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	429,3206	64,84	27 837,15
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,2340	64,84	9 481,81
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	144,0000	64,84	9 336,96
		Total manopera				584 981,90

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,4834	8,00	43,87
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	127,4640	1 650,00	210 315,60
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	84,9760	1 780,00	151 257,28
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	451,2593	380,00	171 478,53
5.	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	103,5000	380,00	39 330,00
6.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	179,9750	0,00	0,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,7120	1 780,00	4 827,36
8.	14211022000001	Nisip bitumat	t	2,7120	1 650,00	4 474,80
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	199,0786	300,00	59 723,58
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3312	300,00	99,36
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,9665	380,00	747,27

12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	6,00	0,36
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1200	54,00	6,48
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,9042	5,00	9,52
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	23,00	1,38
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	32,4741	3 200,00	103 917,12
17.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,2132	4 000,00	852,80
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2054	4 000,00	821,60
19.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,1421	4 000,00	568,40
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,1631	280,00	1 725,67
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	385,3300	2,00	770,66
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2046	2 000,00	409,20
23.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	6,0840	6,00	36,50
24.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	26,3640	18,00	474,55
25.	2320166200676	White spirit	kg	3,8084	24,00	91,40
26.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,3584	13 500,00	4 838,40
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	579,7000	28,00	16 231,60
28.	23203226000401	Bitum	t	0,9311	13 500,00	12 569,85
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	131,8200	28,00	3 690,96
30.	2320322600374	Citom	kg	2,4336	21,00	51,11
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,0232	24,00	1 128,55
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	70,5936	28,00	1 976,61
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	305,6000	124,00	37 894,40
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,2334	65,00	990,17
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,4400	65,00	418,60
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	12,00	1,44
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,6167	65,00	495,08
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0742	24,00	25,78
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	12,00	5,40
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	154,5300	12,42	1 919,26
41.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,7087	14,00	51,92
42.	2521216701000t 19	(Tub de protectie d219x7mm) Otel	m	40,9656	550,00	22 531,08
43.	25212167010011 0	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	1 854,2223	80,00	148 337,78
44.	25212167010019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	7 261,5942	85,00	617 235,51
45.	25212167100011 11	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	330,9900	40,00	13 239,60
46.	25231567138113 3	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	86,5200	110,00	9 517,20
47.	25231567138113 4	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,1800	100,00	618,00
48.	25231567138113 5	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,0600	90,00	185,40
49.	25231567138113 50	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,3000	380,00	3 914,00
50.	25231567138113 9	(Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	2,0200	180,00	363,60
51.	25231567138114 0	(Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm)	buc	4,0400	340,00	1 373,60

52.	25231567138114 1	(Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm)	buc	4,0400	240,00	969,60
53.	25231567138114 2	(Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	2,0200	205,00	414,10
54.	25231567138114 3	(Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm)	buc	2,0200	320,00	646,40
55.	25231567138114 4	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	380,00	391,40
56.	25231567138114 5	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	13,3900	400,00	5 356,00
57.	25231567138114 6	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,6000	400,00	8 240,00
58.	25231567138114 7	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	23,6900	400,00	9 476,00
59.	25231567138114 8	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,6000	400,00	8 240,00
60.	25231567138114 9	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,0900	350,00	1 081,50
61.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,1800	1,00	18,18
62.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	59,0640	2,30	135,85
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	80,5040	2,30	185,17
64.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0276	3 000,00	82,80
65.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	115,9400	2,30	266,67
66.	26631021000001 0	Beton B10	m3	14,9666	1 300,00	19 456,58
67.	26631021000001 50	Beton M150	m3	0,4057	1 300,00	527,41
68.	26631021000002 0	Beton B20	m3	6,5861	1 450,00	9 549,84
69.	26631021000002 530	Beton C25/30	m3	168,3255	2 110,00	355 166,80
70.	26631021000003 5	Beton B3.5	m3	2,1846	1 300,00	2 839,98
71.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,7000	1 300,00	910,00
72.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1920	0,00	0,00
73.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	75,2640	1 780,00	133 969,92
74.	2664102101126	Var	kg	5,6495	3,00	16,95
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5136	1 200,00	616,32
76.	26661228006000 1	Placi prefabricate KIQ-1 (0,02m3)	buc	14,1400	250,00	3 535,00
77.	26661228006001 9	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	6,0600	1 800,00	10 908,00
78.	26661228006002 0	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	3,0300	2 340,00	7 090,20
79.	26661228006007 3	Placi prefabricate KIQ-7-3 (0,05m3)	buc	6,0600	340,00	2 060,40
80.	2666122800600p 1	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	3,0300	5 580,00	16 907,40
81.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,0040	880,00	15 843,52
82.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	123,6240	13,00	1 607,11
83.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,4640	18,00	260,35
84.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,9440	18,00	178,99
85.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,0000	35,00	105,00
86.	27221033100002 1	(Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)teava instalatie	m	18,4000	200,00	3 680,00
87.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,7655	30,00	142,96
88.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,6556	30,00	109,67
89.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4050	30,00	12,15
90.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	365,5600	20,00	7 311,20
91.	2811236306327	Scara C2	kg	102,4800	20,00	2 049,60

92.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,1321	14,00	29,85
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8278	42,00	76,77
94.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	16,6296	42,00	698,45
95.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	612,0000	4,00	2 448,00
96.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	1,00	24,00
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	218,1600	2,00	436,32
98.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	218,1600	1,00	218,16
99.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	1,00	24,00
100.	28741173000002 2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	62,4000	1 766,00	110 198,40
101.	28741173000002 3	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,2400	1 700,00	10 608,00
102.	28741173000002 4	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2,0800	1 400,00	2 912,00
103.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	30,00	720,00
104.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,5535	25,00	88,84
105.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,1087	25,00	102,72
106.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	27,2700	600,00	16 362,00
107.	28752741101002 5	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	43,0000	1 025,00	44 075,00
108.	28752741101002 6	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
109.	28752741101002 7	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
110.	28752741101002 8	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	960,00	960,00
111.	28752741101002 9	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	890,00	890,00
112.	28752741101003 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	750,00	750,00
113.	28752741101003 1	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,0000	625,00	3 750,00
114.	28752741101003 2	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	6,0000	1 200,00	7 200,00
115.	28752741101003 6	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	84,0000	260,00	21 840,00
116.	28752741101003 7	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,0000	94,00	564,00
117.	28752741101003 8	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,0000	86,00	172,00
118.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,0000	240,00	1 440,00
119.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,0000	126,00	378,00
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,9245	4,00	11,70
121.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	206,1080	16,00	3 297,73
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	36,4375	16,00	583,00

123.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 264,2828	16,00	20 228,52
124.	4100126202818	Apa	m3	80,6000	16,00	1 289,60
125.	Banda de semnalizare si averti	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,0000	3,83	34 987,05
126.	Capac compozit pas liber 250	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	39,0000	1 465,00	57 135,00
127.	Capac compozit pas liber 600 r	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
128.	Consumul de metale pentru cons	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,8000	20,00	14 976,00
129.	Filtru Y de retinere impuritat	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,0000	1 370,00	4 110,00
130.	Hidrant subteran de incendiu P	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,0000	5 000,00	135 000,00
131.	Indicator hidrant de incendiu	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,0000	90,00	2 430,00
132.	Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3	Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	73,0000	250,00	18 250,00
133.	Inel distantier PA 3-36	Inel distantier PA 3-36	buc	27,0000	12,00	324,00
134.	Inel prefabricat pt. camin156	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265 m3)	buc	36,0000	850,00	30 600,00
135.	Inel prefabricat pt. camine K	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	36,0000	325,00	11 700,00
136.	Inel prefabricat pt. camine159	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	36,0000	1 300,00	46 800,00
137.	Placi prefabricate pt. ca2151	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	27,0000	1 500,00	40 500,00
138.	Placi prefabricate pt. cami151	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,0000	1 500,00	13 500,00
139.	Placi prefabricate pt. camin10	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	36,0000	1 400,00	50 400,00
140.	Reductor de presiune WW420 PN1	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,0000	8 468,00	25 404,00
141.	Scara cu vanguri din otel	Scara cu vanguri din otel	kg	615,0000	20,00	12 300,00
		Total materiale de constructii				3 038 740,32

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	69,7500	90,00	6 277,50
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	11,2700	1 350,00	15 214,50
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	338,5200	90,00	30 466,80
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,2700	90,00	1 644,30
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	169,2600	90,00	15 233,40
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	46,6900	90,00	4 202,10
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	16,0000	400,00	6 400,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	24,1500	25,00	603,75
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3410	25,00	8,52
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6750	400,00	270,00
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	101,2575	35,00	3 544,01

12.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,0700	24,00	49,68
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,0000	35,00	350,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,2000	18,00	237,60
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2712	280,00	75,93
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,0950	500,00	3 547,50
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,9175	400,00	12 367,00
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,6895	450,00	14 710,27
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	234,5577	400,00	93 823,08
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	60,3097	400,00	24 123,88
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,2880	400,00	915,20
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,0800	12,00	12,96
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	19,3200	12,00	231,84
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1170	45,00	5,26
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	116,4400	90,00	10 479,60
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,6694	65,00	433,50
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	12,3126	24,00	295,51
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	521,7619	90,00	46 958,57
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,4330	48,00	212,78
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 512,6754	65,00	98 323,90
31.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,1212	24,00	2,91
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	299,7243	42,00	12 588,41
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,0000	35,00	350,00
34.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,8500	35,00	204,75
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,2000	400,00	5 280,00
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	95,2090	400,00	38 083,60
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	65,4720	450,00	29 462,40
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	414,3645	280,00	116 022,06
		Total utilaje de constructii				593 013,07

Total	lei	4 914 716,32
TVA	20 %	982 943,26

Total deviz:

5 897 659,58

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Lozova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de apeduct și canalizare în
satul Lozova, r-nul Strășeni №03/23-REAC
Sistemul de alimentare cu apa (A1)**

Investitor Primaria Lozova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 823,08
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 039,12
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 451,79
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,12
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 724,80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593,39
7	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 123,88
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 420,59 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 601,18
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m			110,94 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	25212167010019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	1,0150	85,00	88,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	42,00	1,26
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778 167,36
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m			105,77 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100110	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	1,0150	80,00	82,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	42,00	1,26
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189 431,32
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m			60,34 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	252121671000111 1	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 912,65
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,83 0,00
	Banda de semnalizare si averti	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,83	3,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 987,05
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,59 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	16,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	280,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 711,03
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,94
						4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	16,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	280,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 864,74
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,45
						0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 072,78
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 113,35
						553,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,08
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	42,00	14,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	24,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 379,62
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			878,46
						99,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	64,84	99,20
	2521216701000t19	(Tub de protectie d219x7mm) Otel	m	1,0100	550,00	577,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	24,00	11,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	28,00	41,06
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	42,00	17,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	28,00	94,64
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	21,00	1,31
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	6,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	45,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 569,27
18		Inel distantier PA 3-36	buc			12,00
						0,00
	Inel distantier PA 3-36	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,00
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			878,46
						99,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	64,84	99,21
	2521216701000t19	(Tub de protectie d219x7mm) Otel	m	1,0100	550,00	577,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	24,00	11,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	28,00	41,06
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	42,00	17,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	28,00	94,64
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	21,00	1,31
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	6,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	45,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 690,80
20		Inel distantier PA 3-36	buc			12,00
						0,00
	Inel distantier PA 3-36	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,00
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			120,52
						61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,84	61,60
	272210331000021	(Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)teava instalatie	m	0,2000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	28,00	3,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	16,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 087,38
22	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 872,30
						35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 766,00	1 836,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112 338,12
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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm)	buc			1 803,66
						35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000023	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 821,97
24	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 491,66
						35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000024	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 983,32
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 111,25
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010025	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 783,83
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 086,26
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010026	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 172,51
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 086,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010027	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,25
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 046,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010028	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 046,25
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			976,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010029	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	890,00	890,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			976,25
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			836,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010030	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,25
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc			711,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010031	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 267,52
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc			1 286,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010032	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 717,52
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			150,91 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381133	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	110,00	113,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 676,20
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			140,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			843,64
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			130,30 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	252315671381135	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	90,00	92,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,61
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			346,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010036	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 085,15
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			180,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010037	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081,52
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			172,26 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010038	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	86,00	86,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,42	12,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,51
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			275,67 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381139	(Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,34
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm)	buc			464,24 64,84

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	252315671381140	(Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm)	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 856,96
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm)	buc			363,24 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	252315671381141	(Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm)	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 452,96
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			300,92 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381142	(Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			601,84
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm)	buc			417,07 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381143	(Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm)	buc	1,0100	320,00	323,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			834,14
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			429,01 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381144	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	380,00	391,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429,01
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			449,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381145	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 844,89
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			449,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381146	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	400,00	412,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 992,14
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			449,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381147	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 340,97
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			449,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381148	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 992,14
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			398,11 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381149	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	350,00	360,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 194,32
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			429,01 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156713811350	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	380,00	391,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 290,07
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,63 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	880,00	3,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107 581,22
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			252,79 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 751,46
53	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 208,85
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-	m3			446,66 58,36

1	2	3	4	5	6	7
		2010)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 745,22
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			559,49 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 293,40
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			122,49 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 046,40
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 989,21 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 855,17
58	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			254,90 10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 650,00	232,65
	14211022000001	Nisip bitumat	t	0,0030	1 650,00	4,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230 431,77
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			13 987,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 903,51
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	83,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 790,61
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			185,20 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	167,32
	14211022000000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167 419,71
		1.3.2. Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm)				

1	2	3	4	5	6	7
61	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			994,05
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			446,66 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 206,21
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			559,49 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 267,04
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			122,49 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 123,54
		1.3.3. Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,63 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	880,00	3,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 582,02
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			278,50 221,75
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	64,84	136,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	64,84	85,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	16,00	0,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	90,00	26,10
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	90,00	26,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 838,95
67	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 057,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 320,55
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			559,49 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 354,24
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			559,49 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125 326,12
70	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... (C25/30) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm).	m3			2 339,24 35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	26631021000002530	Beton C25/30	m3	1,0250	2 110,00	2 206,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	12,00	1,44
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	1 350,00	94,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376 617,47
71	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			171,99 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	7,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	64,84	3,89
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 780,00	149,52
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	13 500,00	5,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	500,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	400,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154 104,12
		1.3.4. Transportarea guionului				
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 936,70

1	2	3	4	5	6	7
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			13 737,60
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,86 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			463,99
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)				
75	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			2 000,76 596,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,53
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	42,00	14,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	24,00	14,40
		Cheltuieli directe	lei			23 408,87
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			2 000,74 596,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,53
	266310210000035	Beton B3.5	m3	1,0300	1 300,00	1 352,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	42,00	14,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	24,00	14,40
		Cheltuieli directe	lei			4 201,55
77	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			20,05 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	13,00	13,26
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	24,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	65,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	42,00	1,47
		Cheltuieli directe	lei			2 430,60
78	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	m2			154,16 108,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	64,84	108,28
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	12,36
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	8,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 200,00	6,59
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	14,00	0,43
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	24,00	0,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	42,00	14,70
		Cheltuieli directe	lei			10 636,70
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			5 979,80 136,16

1	2	3	4	5	6	7
		Placi prefabricate fundatie II (0,93m3)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600p1	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	1,0100	5 580,00	5 635,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	16,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			17 939,41
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc			2 162,00 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060019	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	1,0100	1 800,00	1 818,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	16,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			12 972,01
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc			2 707,40 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060020	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	1,0100	2 340,00	2 363,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	16,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			8 122,21
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQ-1 (0,02m3)	buc			596,50 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060001	Placi prefabricate KIIQ-1 (0,02m3)	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	16,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			8 351,01
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-7-3 (0,05m)	buc			687,40 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060073	Placi prefabricate KII-7-3 (0,05m3)	buc	1,0100	340,00	343,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	16,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			4 124,41
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=102,48 kg)	buc			354,06 9,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2811236306327	Scara C2	kg		20,00	341,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	2,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	300,00	0,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	16,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 124,37
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 242,95 417,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,01
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,48
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,00	46,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,42
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces	m3			1 957,26 553,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,08
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0300	1 300,00	1 352,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	42,00	14,69
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	24,00	14,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			763,33
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 465,00 0,00
	Capac compozit pas liber 250	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 860,00
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 000,00 0,00
	Capac compozit pas liber 600 r	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 743,70 291,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			348,74
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			644,10 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,00	3,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			644,10

1	2	3	4	5	6	7
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 743,96 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			871,98
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			156,66 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	124,00	99,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	16,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			10 026,19
93	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			56,38 3,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	3,89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,30	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	48,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			2 988,21
		1.5. Camine circulare				
94	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,70 m3)	m3			1 550,52 625,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	64,84	437,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	64,84	187,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	17,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	280,00	34,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		Cheltuieli directe	lei			78 456,54
95		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 400,00 0,00
	Placi prefabricate pt. camin10	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Cheltuieli directe	lei			50 400,00
96		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			850,00 0,00
	Inel prefabricat pt. camin156	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			30 600,00
97		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	Inel prefabricat pt. camine159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			46 800,00
98		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	Placi prefabricate pt. cami151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			13 500,00
99		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	Placi prefabricate pt. ca2151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			40 500,00
100		Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			250,00
						0,00
	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			18 250,00
101		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			325,00
						0,00
	Inel prefabricat pt. camine K	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Cheltuieli directe	lei			11 700,00
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
						0,00
	Consumul de metale pentru cons	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			14 976,00
103		Scara cu vanguri din otel	kg			20,00
						0,00
	Scara cu vanguri din otel	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			12 300,00
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			34,28
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			12 530,82
105	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 242,94
						417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61	kg	0,5500	24,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
		A1				
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,00	46,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Cheltuieli directe	lei			2 149,05
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 465,00
						0,00
	Capac compozit pas liber 250	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
		Cheltuieli directe	lei			51 275,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 000,00
						0,00
	Capac compozit pas liber 600 r	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
108	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1	m3			1 744,03
						291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			3 052,06
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			644,10
						74,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,56
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,00	3,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,44
		Cheltuieli directe	lei			322,05
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 743,96
						291,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,16
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			435,99
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			156,66
						57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	124,00	99,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	16,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			49 817,63
112	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos	m2			56,38
						3,89

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	3,89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,30	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	48,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 237,85
		2. Lucrari de montare				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			1 193,04 272,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	64,84	272,33
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	35,00	35,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	126,00	126,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	240,00	480,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	30,00	240,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	28,00	11,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	30,00	4,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	12,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	54,00	2,16
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	6,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	23,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 579,11
114	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 (Filtru Y de retinere impuritati)	buc			35,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,99
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subterani pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			829,74 176,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	64,84	176,36
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	600,00	606,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	14,00	1,92
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 402,92
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			66,79 66,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	64,84	66,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,20
		3. Utilaj				
117	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			8 468,00 0,00
	Reductor de presiune WW420 PN1	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	8 468,00	8 468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 404,00
118	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 370,00 0,00
	Filtru Y de	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 370,00	1 370,00

1	2	3	4	5	6	7
	retinere impuritat					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 110,00
119	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc			5 000,00 0,00
	Hidrant subteran de incendiu P	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135 000,00
120	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			90,00 0,00
	Indicator hidrant de incendiu	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 430,00

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Lozova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.