

## Extinderea rețelilor de apeduct și canalizare în satul Lozova r- nului Straseni №03/23-REAC

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apă ( A1)

Valoarea de deviz 4 882 400,38 Lei

Intocmit în prețuri curente 20.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Lucrări terasamente</b>				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	53,4300	1 536,500 0,000	82 095,195 0,000
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	165,0000	123,600 123,600	20 394,000 20 394,000
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	346,0000	159,000 159,000	55 014,000 55 014,000
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	3,2100	787,500 0,000	2 527,875 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	546,0000	19,200 0,000	10 483,200 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2100	161,600 21,600	518,736 69,336
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	381,500 0,000	21 108,395 0,000
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	55,3300	783,810 529,200	43 368,207 29 280,636
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>235 509,608 104 757,972</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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	108,506 8,820	761 064,567 61 863,480
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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	77,448 8,820	138 708,616 15 796,620
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC	m	330,0000	41,986 3,240	13 855,380 1 069,200

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)				
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,0000	1,000 0,000	9 135,000 0,000
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	9,860 2,400	20 913,060 5 090,400
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	16,450 4,200	115 380,300 29 458,800
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	0,296 0,246	2 703,960 2 247,210
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijine coturi)	m <sup>3</sup>	6,3310	1 882,468 511,800	11 917,903 3 240,204
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	1 173,016 91,800	23 460,316 1 836,000
18		Inel distantier PA 3-36	buc	14,0000	300,000 0,000	4 200,000 0,000
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	1 173,016 91,800	22 287,300 1 744,200
20		Inel distantier PA 3-36	buc	13,0000	300,000 0,000	3 900,000 0,000
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)	buc	60,0000	109,144 57,000	6 548,620 3 420,000

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mm)				
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	92,0000	$\frac{1\ 315,320}{33,000}$	$\frac{121\ 009,440}{3\ 036,000}$
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	$\frac{1\ 199,880}{33,000}$	$\frac{7\ 199,280}{198,000}$
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	$\frac{967,960}{33,000}$	$\frac{1\ 935,920}{66,000}$
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	$\frac{1\ 390,550}{53,400}$	$\frac{59\ 793,650}{2\ 296,200}$
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	$\frac{1\ 300,550}{53,400}$	$\frac{2\ 601,100}{106,800}$
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	$\frac{1\ 194,550}{53,400}$	$\frac{1\ 194,550}{53,400}$
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	$\frac{1\ 000,550}{53,400}$	$\frac{1\ 000,550}{53,400}$

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	900,550 53,400	900,550 53,400
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	777,550 53,400	777,550 53,400
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	1 777,550 53,400	10 665,300 320,400
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	777,550 53,400	4 665,300 320,400
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	84,0000	131,620 34,800	11 056,080 2 923,200
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,0000	318,050 34,800	1 908,300 208,800
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,0000	87,124 34,800	174,248 69,600
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	355,550 53,400	29 866,200 4 485,600

1	2	3	4	5	6	7
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	6,0000	289,550 53,400	1 737,300 320,400
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	245,550 53,400	491,100 106,800
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	179,800 48,000	359,600 96,000
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	262,330 60,000	1 049,320 240,000
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	203,750 60,000	815,000 240,000
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,0000	143,440 48,000	286,880 96,000

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	255,550 48,000	511,100 96,000
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	366,460 34,800	366,460 34,800
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	366,460 34,800	4 763,980 452,400
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	366,460 34,800	7 329,200 696,000
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	366,460 34,800	8 428,580 800,400
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	389,120 34,800	7 782,400 696,000

1	2	3	4	5	6	7
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	3,0000	199,600 34,800	598,800 104,400
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	10,0000	199,600 34,800	1 996,000 348,000
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 425 338,76 0 144 337,914</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm)</b>				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 584,0000	23,660 17,400	61 138,732 44 961,600
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,0000	137,560 96,000	12 380,400 8 640,000
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	822,500 0,000	3 273,550 0,000
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	329,670 54,000	44 835,120 7 344,000
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	423,770 59,400	55 513,870 7 781,400
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM	m3	131,0000	423,770 59,400	55 513,870 7 781,400



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 <sup>2</sup> ) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,6330	17 558,269 0,000	11 114,384 0,000
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 <sup>2</sup>	904,0000	279,652 9,600	252 805,661 8 678,400
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m <sup>2</sup> ) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,2710	17 556,118 0,000	4 757,708 0,000
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 <sup>2</sup>	904,0000	187,674 7,200	169 657,414 6 508,800
		<b>Total Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>				<b>670 990,709 91 695,600</b>
		<b>1.3.2. Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm)</b>				
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 <sup>3</sup>	0,9400	822,500 0,000	773,150 0,000
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 <sup>3</sup>	43,0000	329,670 54,000	14 175,810 2 322,000
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 <sup>3</sup>	25,5000	251,270 59,400	6 407,385 1 514,700
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM	m <sup>3</sup>	25,5000	251,270 59,400	6 407,385 1 514,700

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)				
		<b>Total Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>				<b>27 763,730 5 351,400</b>
		<b>1.3.3. Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)</b>				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 560,0000	23,660 17,400	60 570,880 44 544,000
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	161,0000	222,550 205,200	35 830,550 33 037,200
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	822,500 0,000	2 582,650 0,000
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	90,0000	475,520 59,400	42 796,800 5 346,000
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	224,0000	423,770 59,400	94 924,480 13 305,600
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	1 453,845 33,000	234 068,965 5 313,000
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	m2	896,0000	99,400 10,800	89 062,400 9 676,800

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica (b=4.0 cm)				
		<b>Total Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>				<b>559 836,725 111 222,600</b>
		<b>1.3.4. Transportarea gunoiului</b>				
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	910,000 0,000	2 284,100 0,000
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	477,0000	19,200 0,000	9 158,400 0,000
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,5100	161,600 21,600	405,616 54,216
		<b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>11 848,116 54,216</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu</b>				<b>1 270 439,28 0 208 323,816</b>
		<b>1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)</b>				
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	1 662,600 552,000	19 452,421 6 458,400
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	1 662,586 552,000	3 491,430 1 159,200
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	17,410 4,320	2 110,117 523,584
78	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H	m2	69,0000	128,845 100,200	8 890,281 6 913,800

1	2	3	4	5	6	7
		de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	3,0000	2 332,921 126,000	6 998,763 378,000
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 Π19 (0,3m3)	buc	6,0000	2 332,921 126,000	13 997,526 756,000
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 Π20 (0,39m3)	buc	3,0000	2 332,921 126,000	6 998,763 378,000
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠO-1 (0,02m3)	buc	14,0000	535,121 126,000	7 491,694 1 764,000
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠ-7-3 (0,05m)	buc	6,0000	638,141 126,000	3 828,846 756,000
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=102,48 kg)	buc	6,0000	242,321 9,000	1 453,928 54,000
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	0,2240	992,911 386,411	222,412 86,556
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	1 622,359 511,800	632,720 199,602

1	2	3	4	5	6	7
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,0000	1 266,000 0,000	5 064,000 0,000
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	983,000 0,000	1 966,000 0,000
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 KIQ-1)	m3	0,2000	1 455,360 270,000	291,072 54,000
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	566,973 69,000	566,973 69,000
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	1 455,570 270,000	727,785 135,000
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	64,0000	142,675 52,800	9 131,200 3 379,200
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	53,0000	43,421 3,600	2 301,305 190,800
		<b>Total Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800) Inklusiv salariu</b>				<b>95 617,236 23 255,142</b>
		<b>1.5. Camine circulare</b>				
94	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	50,6000	1 347,008	68 158,593

1	2	3	4	5	6	7
		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)			578,400	29 267,040
95		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	36,0000	955,000 0,000	34 380,000 0,000
96		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	36,0000	650,000 0,000	23 400,000 0,000
97		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	36,0000	900,000 0,000	32 400,000 0,000
98		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,0000	950,000 0,000	8 550,000 0,000
99		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	27,0000	955,000 0,000	25 785,000 0,000
100		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	73,0000	220,000 0,000	16 060,000 0,000
101		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	36,0000	331,000 0,000	11 916,000 0,000
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,0000	13,000 0,000	9 724,000 0,000
103		Scara cu vanguri din otel	kg	615,0000	13,000 0,000	7 995,000 0,000
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	26,219 12,600	9 584,618 4 606,056
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	992,903 386,401	1 716,730 668,088
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,0000	1 266,000 0,000	44 310,000 0,000
107		Capac compozit pas liber 600	buc	1,0000	983,000	983,000

1	2	3	4	5	6	7
		rama 887 B125			0,000	0,000
108	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 KIIQ-1)	m3	1,7500	1 455,631 270,000	2 547,355 472,500
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast B10 (Pereu)	m3	0,5000	566,972 69,000	283,486 34,500
110	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	0,2500	1 455,572 270,000	363,893 67,500
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	318,0000	142,675 52,800	45 370,650 16 790,400
112	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	288,0000	43,421 3,600	12 505,202 1 036,800
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>356 033,527 52 942,884</b>
		<i>Total</i>	Lei			3 382 938,411
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		128 068,255
		<i>Cheltuieli de transport</i>		3,00 %		75 300,124
		<i>Cheltuieli de regie</i>		6,00 %		215 178,407
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		114 044,556

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>3 915 529,75 3 533 617,728</b>
		<b>2. 2. Lucrari de montare</b>				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	3,0000	590,585 252,000	1 771,755 756,000
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	33,000 33,000	99,000 99,000
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	27,0000	206,721 163,200	5 581,463 4 406,400
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	61,800 61,800	1 668,600 1 668,600
		<i>Total</i>	Lei			9 120,818
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			1 663,200
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			65,725
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			3 465,000
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			429,443
		<b>Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>14 744,186 6 930,000</b>
		<b>3. 3. Utilaj</b>				
117	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,0000	6 250,000 0,000	18 750,000 0,000
118	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,0000	2 677,000 0,000	8 031,000 0,000
119	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,0000	3 988,000 0,000	107 676,000 0,000
120	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,0000	85,000 0,000	2 295,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			136 752,000
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			1 641,024
		<b>Total 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>138 393,024</b>

		Total	Lei			4 068 666,98
		TVA	20,00 %			813 733,40
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 882 400,38</b>
						<b>540 547,74</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Extinderea rețelelor de apeduct și canalizare în satul Lozova r- nului Straseni №03/23-REAC

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apă ( A1)

**Valoarea de deviz 4 882 400,38 Lei**

Intocmit în prețuri curente 20.01.2025

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

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	146,0600	60,00	8 763,600
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 920,7550	60,00	115 245,300
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,7264	60,00	523,584
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	60,8000	60,00	3 648,000
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	115,2300	60,00	6 913,800
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,7250	60,00	103,500
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	360,6400	60,00	21 638,400

8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	184,2901	60,00	11 057,406
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,4600	60,00	1 227,600
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	69,6000	60,00	4 176,000
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 643,1950	60,00	158 591,700
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,3335	60,00	2 960,010
13.	7137010011500	Electrician	h-om	83,0400	60,00	4 982,400
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,5774	60,00	754,644
15.	7212030022700	Sudor	h-om	16,4556	60,00	987,336
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,8100	60,00	1 668,600
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,4564	60,00	4 167,384
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 499,4198	60,00	149 965,188
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	429,3206	60,00	25 759,236
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,2340	60,00	8 774,040
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	144,0000	60,00	8 640,000
		<b>Total manopera</b>				<b>540 547,74</b>

### **Materiale:**

1.	10237482010	Hidranta subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	27,0000	3 988,00	107 676,000
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	127,4640	1 877,00	239 249,928
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	84,9760	1 877,00	159 499,952
4.	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	27,0000	300,00	8 100,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	587,2240	300,00	176 167,200
6.	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	103,5000	345,00	35 707,500
7.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	14,6625	300,00	4 398,750
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,4240	352,00	1 909,248
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	199,0786	233,00	46 385,314
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2160	300,00	64,800
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,9665	345,00	678,442
12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	30,00	1,800
13.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1200	35,00	4,200
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,9042	20,00	38,084
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	20,00	1,200
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	32,4741	3 000,00	97 422,300
17.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,2132	3 200,00	682,240
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2054	3 200,00	657,280
19.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,1421	3 200,00	454,720
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,1631	128,00	788,877
21.	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm sau analog	buc	3,0000	6 250,00	18 750,000
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	385,3300	6,40	2 466,112
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2046	6,40	1,310
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,0840	23,00	139,932
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	26,3640	18,00	474,552
26.	2320166200676	White spirit	kg	3,8084	32,00	121,869
27.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,7168	17 000,00	12 185,600
28.	23203226000036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	579,7000	17,00	9 854,900
29.	232032260000401	Bitum	t	0,9311	17 000,00	15 828,700
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	131,8200	17,00	2 240,940
31.	2320322600374	Citom	kg	2,4336	10,00	24,336
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	37,4232	28,00	1 047,850
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	66,3696	19,00	1 261,022
34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	305,6000	112,00	34 227,200
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,2334	49,00	746,437
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,2000	44,00	184,800

37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	30,00	3,600
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,6167	32,00	243,734
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0742	32,00	34,374
40.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,0000	1,00	9 135,000
41.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	56,00	25,200
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	154,5300	15,00	2 317,950
43.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,7087	55,00	203,978
44.	252121670102197	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	40,9656	877,00	35 926,831
45.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat type 2 Standard de referinta PAS 1075	m	330,9900	22,00	7 281,780
46.	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat type 2 Standard de referinta PAS 1075	m	1 854,2223	55,00	101 982,226
47.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat type 2 Standard de referinta PAS 1075	m	7 261,5942	85,00	617 235,507
48.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,0200	80,00	161,600
49.	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,0600	50,80	104,648
50.	252315671204550	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	2,0200	155,00	313,100
51.	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	6,1800	275,00	1 699,500
52.	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	20,6000	344,00	7 086,400
53.	2523156712309	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	23,6900	322,00	7 628,180
54.	2523156712375	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	10,3000	160,00	1 648,000
55.	252315671245090	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	20,6000	322,00	6 633,200
56.	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	13,3900	322,00	4 311,580
57.	2523156712675	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,0900	160,00	494,400
58.	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	322,00	331,660
59.	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	86,5200	94,00	8 132,880
60.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,1800	3,00	54,540
61.	2523156771050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	2,0200	44,00	88,880
62.	2523156771075	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	4,0400	75,00	303,000
63.	2523156771090	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	4,0400	133,00	537,320
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,5200	2,33	89,752
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	80,5040	2,10	169,058
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0180	1 233,00	22,194
67.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	115,9400	10,00	1 159,400
68.	26611264331	Inel de reazem KIJO-1 (0,02 m3)	buc	73,0000	220,00	16 060,000
69.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	9,0000	950,00	8 550,000
70.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	36,0000	955,00	34 380,000
71.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265 m3)	buc	36,0000	650,00	23 400,000
72.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	36,0000	900,00	32 400,000
73.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	27,0000	955,00	25 785,000
74.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	36,0000	331,00	11 916,000
75.	26631021000001*	Beton clasa C25/30	m3	168,3255	1 355,00	228 081,053
76.	2663102100026	Beton marca B20	m3	6,5861	1 300,00	8 561,930
77.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 050,00	0,000
78.	2663102101	Beton B10	m3	14,9666	1 050,00	15 714,930
79.	26631021035	Beton B3,5	m3	2,1846	1 050,00	2 293,830

80.	266310210755	Beton M-150	m3	0,4057	1 050,00	425,985
81.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1920	850,00	163,200
82.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	75,2640	850,00	63 974,400
83.	2664102101126	Var	kg	5,6495	10,00	56,495
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5136	850,00	436,560
85.	2666122801	Placi prefabricate KII-O-1	buc	14,1400	220,00	3 110,800
86.	26661228051	Placi prefabricate fundatie III (0,93m3)	buc	3,0300	2 000,00	6 060,000
87.	266612280519	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	6,0600	2 000,00	12 120,000
88.	266612280520	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	3,0300	2 000,00	6 060,000
89.	26661228073	Placi prefabricate KII-7-3 (0,05m3)	buc	6,0600	322,00	1 951,320
90.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,0040	655,00	11 792,620
91.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	123,6240	11,83	1 462,472
92.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,4640	11,83	171,109
93.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,9440	11,83	117,638
94.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,0000	58,00	174,000
95.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	12,0000	176,00	2 112,000
96.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,7655	27,00	128,669
97.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,6556	27,00	98,701
98.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4050	27,00	10,935
99.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,0000	13,00	9 724,000
100.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	365,5600	13,00	4 752,280
101.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	615,0000	13,00	7 995,000
102.	2811236306327	Scara C2	kg	106,5792	13,00	1 385,530
103.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,1321	28,00	59,699
104.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8278	65,00	118,807
105.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	16,6296	55,00	914,628
106.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	612,0000	8,00	4 896,000
107.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	2,00	48,000
108.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	218,1600	2,10	458,136
109.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	218,1600	0,30	65,448
110.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	0,40	9,600
111.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2,0800	899,00	1 869,920
112.	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,2400	1 122,00	7 001,280
113.	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	95,6800	1 233,00	117 973,440
114.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	1,80	43,200
115.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,5535	22,00	78,177
116.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,1087	22,00	90,391
117.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	27,2700	0,10	2,727
118.	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,0000	1 677,00	10 062,000
119.	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000	900,00	900,000
120.	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 094,00	1 094,000
121.	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	2,0000	1 200,00	2 400,000
122.	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	43,0000	1 290,00	55 470,000
123.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	677,00	677,000
124.	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	800,00	800,000
125.	287527411290808	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	6,0000	677,00	4 062,000
126.	287527411163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,0000	145,00	290,000
127.	287527411175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,0000	189,00	1 134,000
128.	287527411190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	84,0000	255,00	21 420,000
129.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,0000	983,00	2 949,000
130.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	39,0000	1 266,00	49 374,000
131.	2875274401000	Flansa plata Pn 6 d3/4"	buc	6,0000	78,00	468,000
132.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,0000	64,00	192,000
133.	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,0000	2 677,00	8 031,000
134.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,9245	3,00	8,774

135.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,0000	85,00	2 295,000
136.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	206,1080	11,00	2 267,188
137.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	36,4376	11,00	400,812
138.	4100116202820	Apa potabilă	m3	1 264,2540	11,00	13 906,794
139.	4100126202818	Apa	m3	80,6000	11,00	886,600
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 648 946,94</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	69,7500	25,00	1 743,750
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	11,2700	25,00	281,750
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	338,5200	27,00	9 140,040
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,2700	25,00	456,750
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	169,2600	33,00	5 585,580
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	46,6900	25,00	1 167,250
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	16,0000	350,00	5 600,000
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	24,1500	25,00	603,750
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3410	25,00	8,525
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6750	350,00	236,250
11.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	101,2575	40,00	4 050,300
12.	2940420007679	Fierăstrău mecanic	h-ut	2,0700	5,00	10,350
13.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	10,0000	40,00	400,000
14.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	13,2000	67,00	884,400
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2712	160,00	43,392
16.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	7,0950	350,00	2 483,250
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	30,9175	250,00	7 729,375
18.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,6895	350,00	11 441,325
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldox	h-ut	234,5577	350,00	82 095,195
20.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	60,3097	350,00	21 108,395
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,2880	350,00	800,800
22.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	1,0800	25,00	27,000
23.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	19,3200	11,00	212,520
24.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,1170	25,00	2,925
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	116,4400	20,00	2 328,800
26.	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	6,6694	25,00	166,734
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	12,3126	11,00	135,439
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	521,7619	27,00	14 087,571
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,4330	20,00	88,660
30.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	1 512,6754	12,00	18 152,105
31.	2952270006612	Troliu cu act. electrică 1 tf	h-ut	0,1212	25,00	3,030
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	299,7244	7,00	2 098,071
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,0000	45,00	450,000
34.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	5,8500	45,00	263,250
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,2000	350,00	4 620,000
36.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	95,2090	350,00	33 323,150
37.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	65,4720	300,00	19 641,600
38.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	414,3645	212,00	87 845,274
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>339 316,57</b>

Total	Lei	4 068 666,98
TVA	20,00 %	813 733,40

Total deviz:

4 882 400,  
38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Extinderea rețelelor de apeduct și  
canalizare în satul Lozova r-nul Straseni  
№03/23-REAC

**Investitor**

### 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			1 536,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,500
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			123,600 123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
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			159,000 159,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,400
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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,600

1	2	3	4	5	6	7
						21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
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			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
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			783,810 529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,00	254,610
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
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			108,506 8,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat type 2 Standard de referinta PAS 1075	m	1,0150	85,00	88,001
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,016
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	7,00	0,210
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,460
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			77,448 8,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat type 2 Standard de referinta PAS 1075	m	1,0150	55,00	56,941
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,016
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	7,00	0,210
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,460
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m			41,986 3,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat type 2 Standard de referinta PAS 1075	m	1,0030	22,00	22,066
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	67,00	2,680
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,000 0,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,00	1,000
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,860 2,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	11,00	1,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	212,00	6,360
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			16,450

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				4,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	212,00	10,600
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			0,296 0,246
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,050
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijine coturi)	m3			1 882,468 511,800
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,800
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,382
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,111
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	7,00	2,450
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,125
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,600
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			1 173,016 91,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,800
	252121670102197	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	1,0100	877,00	921,201
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	28,00	13,686
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	19,00	27,862
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,452
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	17,00	57,460
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	10,00	0,624
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	23,00	3,588
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,168
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	350,00	14,350
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	25,00	0,075
18		Inel distantier PA 3-36	buc			300,000 0,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	300,00	300,000
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			1 173,016 91,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,800
	252121670102197	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	1,0100	877,00	921,201
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	28,00	13,686
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	19,00	27,862
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,452
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	17,00	57,460
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	10,00	0,624
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	23,00	3,588
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,168
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	350,00	14,350
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	25,00	0,075
20		Inel distantier PA 3-36	buc			300,000 0,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	300,00	300,000
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			109,144 57,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,000
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	176,00	35,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	19,00	2,508
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	44,00	3,080



1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,33	1,496
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,080
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	11,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 233,00	0,370
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			1 315,320 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 233,00	1 282,320
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			1 199,880 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 122,00	1 166,880
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			967,960 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	899,00	934,960
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			1 390,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 290,00	1 290,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			1 300,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			1 194,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 094,00	1 094,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			1 000,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			900,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			777,550

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm				53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	677,00	677,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			1 777,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 677,00	1 677,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			777,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411290808	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	1,0000	677,00	677,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			131,620 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	94,00	96,820
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			318,050 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	275,00	283,250
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			87,124 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	50,80	52,324
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			355,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	255,00	255,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			289,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	189,00	189,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			245,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	145,00	145,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			179,800 48,000

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi 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)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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			262,330 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	2523156771090	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	133,00	134,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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			203,750 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	2523156771075	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100	75,00	75,750
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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			143,440 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	2523156771050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	44,00	44,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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			255,550 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671204550	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	155,00	156,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			366,460 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	322,00	331,660
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			366,460 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	322,00	331,660
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			366,460

1	2	3	4	5	6	7
		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				34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671245090	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	322,00	331,660
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			366,460
						34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156712309	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	322,00	331,660
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			389,120
						34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	344,00	354,320
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			199,600
						34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156712675	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	160,00	164,800
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			199,600
						34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156712375	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	160,00	164,800
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm)</b>				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,660
						17,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	655,00	2,292
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	12,00	3,528
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			137,560
						96,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,685
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,375
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			822,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
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			329,670
						54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	233,00	256,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	33,00	6,930

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,00	11,340
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			423,770 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	33,00	6,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,00	11,340
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			423,770 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	33,00	6,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,00	11,340
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			17 558,269 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 510,269
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	160,00	48,000
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			279,652 9,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 877,00	264,657
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	352,00	1,056
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	11,83	0,189
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,150
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			17 556,118 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 508,118
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	160,00	48,000
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			187,674 7,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 877,00	176,438
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	352,00	1,056
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,83	0,130
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
		<b>1.3.2. Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm)</b>				
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			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
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			329,670 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	233,00	256,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	33,00	6,930

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,00	11,340
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			251,270 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	33,00	6,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,00	11,340
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			251,270 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	300,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	33,00	6,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,00	11,340
		<b>1.3.3. Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)</b>				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,660 17,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	655,00	2,292
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	12,00	3,528
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			222,550 205,200
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	60,00	126,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	60,00	79,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	11,00	0,550
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	25,00	7,250
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	20,00	5,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
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			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			475,520 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	345,00	396,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	33,00	6,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,00	11,340
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			423,770 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	33,00	6,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,00	11,340
70	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			1 453,845

1	2	3	4	5	6	7
		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)				33,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	60,00	30,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,000
	26631021000001*	Beton clasa C25/30	m3	1,0250	1 355,00	1 416,653
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,122
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	11,00	1,320
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	25,00	1,750
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			99,400 10,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	60,00	3,600
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	850,00	71,400
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	17 000,00	13,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	350,00	2,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	250,00	1,500
		<b>1.3.4. Transportarea gunoiiului</b>				
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,600 21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		<b>1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)</b>				
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			1 662,600 552,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	60,00	552,000
	2663102101	Beton B10	m3	1,0300	1 050,00	1 092,314
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,111
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	7,00	2,450
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,125
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,600
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			1 662,586 552,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	60,00	552,000
	26631021035	Beton B3,5	m3	1,0300	1 050,00	1 092,300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,111
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	7,00	2,450
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,125
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,600
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	kg			17,410 4,320

1	2	3	4	5	6	7
		acoperirea de 1-5 m				
	7123020011140	Fiarar beton	h-om	0,0720	60,00	4,320
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	11,83	12,067
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,00	0,450
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	12,00	0,034
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	7,00	0,245
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			128,845 100,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	60,00	100,200
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 200,00	9,888
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 200,00	6,590
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 000,00	6,178
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	22,00	1,133
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	28,00	0,865
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	27,00	1,391
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	5,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	7,00	2,450
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P11 (0,93m3)	buc			2 332,921 126,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	5,100
	26661228051	Placi prefabricate fundatie P11 (0,93m3)	buc	1,0100	2 000,00	2 020,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	233,00	1,864
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,000
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 P19 (0,3m3)	buc			2 332,921 126,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	5,100
	266612280519	Placi prefabricate de acoperire P19 (0,3m3)	buc	1,0100	2 000,00	2 020,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	233,00	1,864
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,000
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 P20 (0,39m3)	buc			2 332,921 126,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	5,100
	266612280520	Placi prefabricate de acoperire P20 (0,39m3)	buc	1,0100	2 000,00	2 020,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	233,00	1,864
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,000
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			535,121 126,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	5,100
	2666122801	Placi prefabricate KIIQ-1	buc	1,0100	220,00	222,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	233,00	1,864
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,000
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			638,141 126,000



1	2	3	4	5	6	7
		KLI-7-3 (0,05m)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	5,100
	26661228073	Placi prefabricate KLI-7-3 (0,05m3)	buc	1,0100	322,00	325,220
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	233,00	1,864
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,000
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=102,48 kg)	buc			242,321 9,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	60,00	9,000
	2811236306327	Scara C2	kg	17,0800	13,00	230,922
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,10	1,856
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	233,00	0,532
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	11,00	0,011
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			992,911 386,411
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,411
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	49,00	382,201
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,799
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,598
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,402
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,500
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			1 622,359 511,800
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,800
	266310210755	Beton M-150	m3	1,0300	1 050,00	1 092,269
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	7,00	2,451
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,128
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	11,00	6,600
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 266,000 0,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 266,00	1 266,000
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			983,000 0,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	983,00	983,000
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 KLI(O-1))	m3			1 455,360 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 050,00	1 086,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			566,973 69,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	345,00	452,295
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,00	2,552
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	212,00	4,876

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			1 455,570 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 050,00	1 086,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			142,675 52,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	11,00	0,275
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 mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			43,421 3,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	6,40	0,004
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,40	7,232
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,260
		<b>1.5. Camine circulare</b>				
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			1 347,008 578,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,400
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 050,00	0,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	128,00	15,590
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,628
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,997
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,117
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,786
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,990
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,500
95		Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-15 (0,38 m3)	buc			955,000 0,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	955,00	955,000
96		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			650,000 0,000
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
97		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			900,000 0,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	900,00	900,000
98		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			950,000 0,000
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,000
99		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			955,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KИΠ2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	955,00	955,000
100		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			220,000
						0,000
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,000
101		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			331,000
						0,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	331,00	331,000
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			13,000
						0,000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	13,00	13,000
103		Scara cu vanguri din otel	kg			13,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,00	13,000
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			26,219
						12,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	13,00	13,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
105	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			992,903
						386,401
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,401
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	49,00	382,200
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,601
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,401
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,500
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 266,000
						0,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 266,00	1 266,000
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			983,000
						0,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	983,00	983,000
108	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 KИO-1)	m3			1 455,631
						270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 050,00	1 087,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,111
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast B10 (Pereu)	m3			566,972
						69,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	345,00	452,294
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,00	2,552
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	212,00	4,876
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			1 455,572 ----- 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 050,00	1 086,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,112
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			142,675 ----- 52,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	11,00	0,275
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 sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			43,421 ----- 3,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	6,40	0,004
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,40	7,232
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,260
		<b>2. 2. Lucrari de montare</b>				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			590,585 ----- 252,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	60,00	252,000
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	58,00	58,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	64,00	64,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6 d3/4"	buc	2,0000	78,00	156,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,80	14,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4200	19,00	7,980
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	27,00	3,645
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	56,00	8,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	35,00	1,400
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	30,00	0,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,200
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			33,000 ----- 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			206,721 ----- 163,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,200
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	0,10	0,101
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,1360	55,00	7,555

1	2	3	4	5	6	7
		textila 4 mm grosime				
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,10	16,968
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,424
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	233,00	16,473
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			61,800 ----- 61,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,800
		<b>3. 3. Utilaj</b>				
117	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			6 250,000 ----- 0,000
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm sau analog	buc	1,0000	6 250,00	6 250,000
118	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			2 677,000 ----- 0,000
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	2 677,00	2 677,000
119	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc			3 988,000 ----- 0,000
	10237482010	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	3 988,00	3 988,000
120	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			85,000 ----- 0,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	85,00	85,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.