

**Extinderea rețelelor de apeduct și
canalizare în satul Lozova, r-nul
Straseni N03/23-REAC Sistemul
de alimentare cu apă A1**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă A1**

Valoarea de deviz 5 807 091,46 lei

Intocmit în prețuri curente 18.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
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	1 797,49	96 039,65
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	164,80	27 192,00
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	212,00	73 352,00
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	100 m3	3,2100	921,26	2 957,25
5	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanță de 5 t la distanța de 2 km	t	546,0000	20,48	11 182,08
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului	100	3,2100	188,80	606,05

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3			
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	55,3300	436,00	24 123,88
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	55,3300	1 203,32	66 579,44
		<i>Total</i>	lei			302 032,35
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				302 032,35 139 677,30
		1.2. Conducte si armaturi				
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	94,74	664 487,17
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	72,92	130 606,09
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 proiectuluiConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	330,0000	37,48	12 367,75

1	2	3	4	5	6	7
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,0000	3,00	27 405,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 121,0000	10,50	22 270,50
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	17,60	123 446,40
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	0,47	4 255,08
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mBeton B20 (pentru sprijine coturi	m3	6,3310	2 127,63	13 470,00
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	1 076,15	21 523,00
18		Inel distantier PA 3-36	buc	14,0000	239,60	3 354,40
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	1 076,15	20 446,85
20		Inel distantier PA 3-36	buc	13,0000	239,60	3 114,80
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	92,0000	139,09	12 796,25
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	60,0000	1 448,00	86 880,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	1 362,72	8 176,32
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	1 162,00	2 324,00
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	1 527,45	65 680,24
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	1 525,45	3 050,90
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	1 288,45	1 288,45
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	1 315,61	1 315,61
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000	1 012,28	1 012,28

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 079,78	1 079,78
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	985,78	5 914,66
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	2 323,45	13 940,68
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	84,0000	644,32	54 122,46
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,0000	529,30	3 175,77
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,0000	385,96	771,92

1	2	3	4	5	6	7
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	453,61	38 103,03
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	453,61	2 721,64
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	408,95	817,90
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	352,58	705,16
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	681,25	2 725,00
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	buc	4,0000	665,93	2 663,71

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR11 d75mm				
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	2,0000	366,80	733,60
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	702,54	1 405,09
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0000	405,36	405,36
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	13,0000	855,64	11 123,32
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc	20,0000	496,77	9 935,35

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm				
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	23,0000	550,41	12 659,43
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,0000	765,68	15 313,60
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,0000	559,68	1 679,04
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,0000	631,44	6 314,40
		<i>Total</i>	lei			1 415 581,99
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 415 581,99 193 474,55
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm)				

1	2	3	4	5	6	7
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 594,0000	51,20	132 806,22
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,0000	242,44	21 819,16
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	962,21	3 829,59
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	428,34	58 254,18
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	517,27	67 761,93
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	131,0000	116,84	15 305,60
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,6330	13 449,81	8 513,73
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	904,0000	283,77	256 523,83
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,2710	13 448,15	3 644,45
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	m2	904,0000	202,29	182 867,18

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
		<i>Total</i>	lei			751 325,87
		Total Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm) Inclusiv salariu				751 325,87 122 492,80
		1.3.2. Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm)				
61	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)	100 m3	0,9400	962,21	904,48
62	TsC54A	Strat de fundație din nisip amestec de agregate grosiere și agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	43,0000	428,34	18 418,61
63	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	25,5000	517,27	13 190,29
64	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatră spartă din demolare)	m3	25,5000	116,84	2 979,33
		<i>Total</i>	lei			35 492,71
		Total Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm) Inclusiv salariu				35 492,71 7 135,20
		1.3.3. Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	2 560,0000	51,20	131 065,51
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	161,0000	316,36	50 933,48

1	2	3	4	5	6	7
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	962,21	3 021,33
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	90,0000	530,84	47 775,29
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	224,0000	517,27	115 867,72
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	1 831,91	294 938,15
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	m2	896,0000	197,99	177 401,73
		<i>Total</i>	lei			821 003,21
		Total Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm) Inklusiv salariu				821 003,21 148 296,80
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,5100	1 064,57	2 672,07

1	2	3	4	5	6	7
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	477,0000	20,48	9 768,96
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,5100	188,80	473,89
		<i>Total</i>	lei			12 914,92
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				12 914,92 72,29
		<i>Total</i>	lei			1 620 736,71
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				1 620 736,71 277 997,09
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)				
75	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(Partea de lucru B10)	m3	11,7000	2 129,22	24 911,85
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Partea de lucru B3,5)	m3	2,1000	2 129,20	4 471,31
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	27,43	3 324,14
78	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	69,0000	165,06	11 388,93
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie III (0,93m3	buc	3,0000	2 872,09	8 616,27
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L	buc	6,0000	1 185,89	7 115,36

1	2	3	4	5	6	7
		sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)				
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	3,0000	1 426,78	4 280,33
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQO-1 (0,02m3)	buc	14,0000	610,19	8 542,70
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-7-3 (0,05m)	buc	6,0000	711,19	4 267,16
84	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sauboltari C2 (total=102,48 kg)	buc	6,0000	488,67	2 932,04
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	1 358,57	304,32
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mBeton M-150 pentru gura de acces	m3	0,3900	2 127,59	829,76
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,0000	1 850,00	7 400,00
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,2000	1 810,00	362,00

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)				
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	611,73	611,73
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,5000	1 810,24	905,12
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	64,0000	176,89	11 320,96
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	59,75	3 166,92
		<i>Total</i>	lei			108 250,90
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800) Inklusiv salariu				108 250,90 31 006,86
		1.5. Camine circulare				
94	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Beton pentru masiv	m3	50,6000	1 639,81	82 974,54

1	2	3	4	5	6	7
		ancoraj M100 - 0,70 m3				
95	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	36,0000	1 350,00	48 600,00
96	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	36,0000	998,00	35 928,00
97	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	36,0000	1 250,00	45 000,00
98	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000	1 350,00	12 150,00
99	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	27,0000	1 350,00	36 450,00
100	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	73,0000	225,00	16 425,00
101	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	36,0000	325,00	11 700,00
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,8000	12,90	9 659,52
103		Scara cu vanguri din otel	kg	615,0000	27,75	17 066,25
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	42,94	15 695,69
105	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,7290	1 358,58	2 348,98
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,0000	1 850,00	64 750,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
108	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	1,7500	1 810,33	3 168,07

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)				
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3	0,5000	611,74	305,87
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	1 810,24	452,56
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	318,0000	176,89	56 251,02
112	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	288,0000	59,75	17 208,92
		<i>Total</i>	lei			477 884,42
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				477 884,42 70 590,51
		<i>Total</i>	lei			3 924 486,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			171 059,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			109 380,47
		<i>Total</i>				4 204 925,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			294 344,82
		<i>Beneficiu</i>	3 %			134 978,12
		<i>Total</i>				4 634 248,89
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 634 248,89 712 746,31
		2. Lucrari de montare				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	3,0000	1 213,33	3 639,99
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	44,00	132,00
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	27,0000	1 357,74	36 659,00
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	27,0000	82,40	2 224,80
		<i>Total</i>	lei			42 655,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 217,60
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 336,63
		<i>Total</i>				46 210,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 022,40
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 596,97
		<i>Total</i>				54 829,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				54 829,39 9 240,00
		3. Utilaj				
117	pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,0000	8 400,00	25 200,00

1	2	3	4	5	6	7
118	pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,0000	1 911,33	5 733,99
119	pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,0000	3 900,00	105 300,00
120	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,0000	450,00	12 150,00
		<i>Total</i>	lei			148 383,99
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			1 780,61
		<i>Total</i>				150 164,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				150 164,60

		Total	lei		4 839 242,88
		TVA	20 %		967 848,58
		Total deviz: Inclusiv salariu	5 807 091,46		

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Lozova, r-nul Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de apeduct
și canalizare în satul Lozova, r-
nul Straseneni N03/23-REAC
Sistemul de alimentare cu apă
A1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă A1**

Valoarea de deviz 5 807 091,46 lei

Intocmit în prețuri curente 18.01.2025

№ 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	80,00	11 684,80
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 923,6550	80,00	153 892,40
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,7264	80,00	698,11
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	60,8000	80,00	4 864,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	115,2300	80,00	9 218,40
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,7250	80,00	138,00
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	360,6400	80,00	28 851,20
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	184,2901	80,00	14 743,21
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,4600	80,00	1 636,80
10.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	100,0000	80,00	8 000,00
11.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	2 625,5950	80,00	210 047,60
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,3335	80,00	3 946,68
13.	7137010011500	Electrician	h-om	83,0400	80,00	6 643,20
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,5774	80,00	1 006,19
15.	7212030022700	Sudor	h-om	16,4556	80,00	1 316,45
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,8100	80,00	2 224,80
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,4564	80,00	5 556,51
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 499,4198	80,00	199 953,59
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	429,3206	80,00	34 345,65
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,2340	80,00	11 698,72
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	144,0000	80,00	11 520,00
Total manopera						721 986,31

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	127,4640	1 878,00	239 377,39
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	84,9760	2 000,00	169 952,00
3.	12121132	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,0000	8 400,00	25 200,00
4.	12121133	Filtru Y de reținere impurități d80mm	buc	3,0000	1 911,33	5 733,99
5.	12121134	Hidrânt subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	27,0000	3 900,00	105 300,00

6.	12121135	Indicator hidrant de incendiu	buc	27,0000	450,00	12 150,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	451,2365	348,20	157 120,54
8.	1411122201752* 2	Piatra sparta din demolare	m3	179,9750	0,00	0,00
9.	1411122201752* 2.	Balast cilindrat STAS 6400	m3	103,5000	360,00	37 260,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,4240	480,00	2 603,52
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	199,0786	289,73	57 679,05
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3312	289,73	95,96
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,9665	360,00	707,94
14.	1442357658	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	39,0000	1 850,00	72 150,00
15.	1442357659	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,0000	1 750,00	5 250,00
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	42,81	2,57
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1200	40,00	4,80
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,9042	5,00	9,52
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	120,00	7,20
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	32,4741	2 060,00	66 896,65
21.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,2132	3 500,00	746,20
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2054	3 500,00	718,90
23.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,1421	3 500,00	497,35
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,1631	201,20	1 240,02
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	385,3300	1,00	385,33
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2046	1 000,00	204,60
27.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,0840	45,00	273,78
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	26,3640	28,90	761,92
29.	2320166200676	White spirit	kg	3,8084	39,00	148,53
30.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,7168	14 500,00	10 393,60
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	579,7000	29,45	17 072,16
32.	23203226000401	Bitum	t	0,9311	13 000,00	12 104,30
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	131,8200	29,45	3 882,10
34.	2320322600374	Citom	kg	2,4336	19,80	48,18
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,0232	38,00	1 786,88
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	70,5936	23,50	1 658,95
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	305,6000	132,80	40 583,68
38.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	15,2334	64,00	974,94
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,4400	64,00	412,16
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	27,40	3,29
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,6167	62,00	472,23
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0742	39,00	41,89
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	73,40	33,03
44.	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	154,5300	29,75	4 597,27
45.	2513736621815	Placi tehnice de cauciu pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,7087	75,30	279,27
46.	252121670109	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	7 261,5942	71,57	519 712,30
47.	252121670110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	1 854,2223	50,50	93 638,23
48.	2521216701219	(Tub de protectie d219x7mm	m	40,9656	689,03	28 226,53

49.	252121671000110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	330,9900	23,75	7 861,01
50.	252315671381133	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	86,5200	580,50	50 224,86
51.	252315671381134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,1800	468,83	2 897,37
52.	252315671381135	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,0600	329,67	679,12
53.	252315671381139	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,0200	203,00	410,06
54.	252315671381140	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	4,0400	485,00	1 959,40
55.	252315671381141	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	4,0400	469,83	1 898,11
56.	252315671381142	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	2,0200	217,08	438,50
57.	252315671381143	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm)	buc	2,0200	549,50	1 109,99
58.	252315671381144	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	348,50	358,96
59.	252315671381145	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	13,3900	785,67	10 520,12
60.	252315671381146	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,6000	437,25	9 007,35
61.	252315671381147	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	23,6900	489,33	11 592,23
62.	252315671381148	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,6000	698,33	14 385,60
63.	252315671381149	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,0900	498,33	1 539,84
64.	252315671381150	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,3000	568,00	5 850,40
65.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,1800	2,10	38,18
66.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	59,0640	2,30	135,85
67.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	80,5040	2,30	185,17
68.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0276	850,00	23,46
69.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	115,9400	5,60	649,26
70.	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	73,0000	225,00	16 425,00
71.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	36,0000	325,00	11 700,00
72.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	36,0000	1 350,00	48 600,00
73.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	36,0000	1 250,00	45 000,00
74.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6a (0,265 m3)	buc	36,0000	998,00	35 928,00
75.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000	1 350,00	12 150,00
76.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIJI2-15-1(0,27 m3)	buc	27,0000	1 350,00	36 450,00
77.	26631021000001*	Beton . C25/30)	m3	168,3255	1 700,00	286 153,35
78.	26631021000110	Beton B10	m3	14,9666	1 300,00	19 456,58
79.	26631021000135	Beton B3,5	m3	2,1846	1 300,00	2 839,98
80.	2663102100020	Beton B20	m3	6,5861	1 350,00	8 891,24
81.	2663102100086	Beton M150	m3	0,4057	1 350,00	547,70
82.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,7000	1 300,00	910,00
83.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1920	1 200,00	230,40
84.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	75,2640	2 000,00	150 528,00
85.	2664102101126	Var	kg	5,6495	10,00	56,50
86.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5136	1 200,00	616,32

87.	26661228006079	Placi prefabricate fundatie P11 (0,93m3	buc	3,0300	2 464,50	7 467,44
88.	2666122800680	Placi prefabricate de acoperire P19 (0,3m3)	buc	6,0600	795,00	4 817,70
89.	2666122800681	Placi prefabricate de acoperire P20 (0,39m3)	buc	3,0300	1 033,50	3 131,50
90.	2666122800682	Element prefabricat KIIQ-1 (0,02m3)	buc	14,1400	225,00	3 181,50
91.	2666122800683	Element prefabricat KII-7-3 (0,05m)	buc	6,0600	325,00	1 969,50
92.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,0390	3 098,67	55 896,90
93.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	123,6240	20,00	2 472,48
94.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,4640	20,00	289,28
95.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,9440	20,00	198,88
96.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,0000	48,30	144,90
97.	2722103310021	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	m	18,4000	206,62	3 801,81
98.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,7655	22,50	107,22
99.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,6556	22,50	82,25
100.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4050	22,50	9,11
101.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	365,5600	25,60	9 358,34
102.	2811236306327 C2	Scara C2	kg	102,4795	27,75	2 843,81
103.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,1321	29,50	62,90
104.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8278	55,80	101,99
105.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	16,6296	55,80	927,93
106.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	612,0000	21,30	13 035,60
107.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	5,00	120,00
108.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	218,1600	9,50	2 072,52
109.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	218,1600	3,00	654,48
110.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	3,00	72,00
111.	287411730022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	62,4000	1 350,00	84 240,00
112.	287411730023	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,2400	1 268,00	7 912,32
113.	287411730024	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2,0800	1 075,00	2 236,00
114.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	2,00	48,00
115.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,5535	19,80	70,36
116.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,1087	19,80	81,35
117.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	27,2700	998,33	27 224,46
118.	28752741101128	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 129,16	1 129,16
119.	2875274110125	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	43,0000	1 341,00	57 663,00

120.	2875274110126	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	2,0000	1 339,00	2 678,00
121.	2875274110127	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 102,00	1 102,00
122.	2875274110129	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	825,83	825,83
123.	2875274110130	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	893,33	893,33
124.	2875274110131	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,0000	799,33	4 795,98
125.	28752741101313 2	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	6,0000	2 137,00	12 822,00
126.	2875274110136	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	84,0000	267,16	22 441,44
127.	2875274110137	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,0000	267,16	1 602,96
128.	2875274110138	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,0000	222,50	445,00
129.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,0000	258,00	1 548,00
130.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,0000	198,60	595,80
131.	32534657777	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	748,8000	12,90	9 659,52
132.	32534657778	Scara cu vanguri din otel	kg	615,0000	27,75	17 066,25
133.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,9245	4,00	11,70
134.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	206,5080	10,00	2 065,08
135.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	36,4375	10,00	364,36
136.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 264,2828	10,00	12 642,83
137.	4100126202818	Apa	m3	80,6000	10,00	806,00
138.	7589123124235	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	9 135,0000	3,00	27 405,00
139.	876089786	Inel distantier PA 3-36	buc	27,0000	239,60	6 469,20
		Total materiale de constructii				2 916 311,6 3

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	69,7500	68,90	4 805,78
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	11,2700	100,00	1 127,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	338,5200	52,78	17 867,08
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,2700	68,90	1 258,80
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	169,2600	68,90	11 662,02
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	46,6900	58,40	2 726,70
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	16,0000	400,00	6 400,00
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	24,1500	35,60	859,74
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3410	35,60	12,14

10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6750	380,00	256,50
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	101,2575	75,35	7 629,76
12.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,0700	28,40	58,79
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,0000	75,35	753,50
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,2000	10,00	132,00
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2712	198,70	53,88
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,0950	400,00	2 838,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,9175	265,50	8 208,60
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,6895	409,45	13 384,72
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	234,5577	409,45	96 039,65
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	60,3097	400,00	24 123,88
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,2880	400,00	915,20
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,0800	21,20	22,90
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	19,3200	21,20	409,58
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1170	37,32	4,37
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	116,4400	68,90	8 022,72
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,6694	67,23	448,37
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	12,3126	21,20	261,02
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	521,7619	52,78	27 538,59
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,4330	93,74	415,55
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 515,6154	56,98	86 359,77
31.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,1212	42,30	5,13
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	299,7243	15,00	4 495,86
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,0000	63,90	639,00
34.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,8500	67,60	395,46
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,2000	223,42	2 949,14
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	95,2090	380,00	36 179,42
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	65,4720	320,00	20 951,04
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	414,3645	210,00	87 016,55
		Total utilaje de constructii				477 228,21

Total	lei	4 839 242,88
TVA	20 %	967 848,58

Total deviz:

5 807 091,46

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Lozova, r-nul Straseneni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelilor de apeduct și canalizare în satul Lozova, r-nul Straseneni N03/23-REAC Sistemul de alimentare cu apă A1

Investitor Primaria s. Lozova, r-nul Sraseni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC02B1	Săpătură 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			1 797,49
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	409,45	1 797,49
		<i>Total</i>	lei			96 039,65
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblée săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Total</i>	lei			27 192,00
3	TsA16E1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adîncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3			212,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	80,00	192,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	80,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			73 352,00
4	TsC03F1	Săpătură 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	100 m3			921,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	409,45	921,26
		<i>Total</i>	lei			2 957,25
5	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			20,48
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
		<i>Total</i>	lei			11 182,08
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			188,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			606,05
7	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în străzuri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			24 123,88

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 203,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,78	497,72
		<i>Total</i>	lei			66 579,44
		1.2. Conducte si armaturi				
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			94,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,76
	252121670109	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	1,0150	71,57	74,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 060,00	7,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			664 487,17
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			72,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,76
	252121670110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075)	m	1,0150	50,50	52,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 060,00	7,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			130 606,09
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 proiectuluiConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m			37,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	252121671000110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - Standard de referinta PAS 1075	m	1,0030	23,75	23,82
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	223,42	8,94
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			12 367,75
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,00
	7589123124235	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			27 405,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	80,00	3,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	210,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			22 270,50
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	210,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			123 446,40
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			0,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,90	0,14
		<i>Total</i>	lei			4 255,08
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mBeton B20 (pentru sprijine coturi	m3			2 127,63
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	80,00	682,40
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0300	1 350,00	1 404,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	67,23	21,85
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		<i>Total</i>	lei			13 470,00
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm(Tub de protectie d219x7mm	m			1 076,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	2521216701219	(Tub de protectie d219x7mm	m	1,0100	689,03	723,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	38,00	18,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	23,50	34,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,80	23,79
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	29,45	99,54
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	19,80	1,24
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	45,00	7,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	28,90	19,54
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	67,60	10,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	380,00	15,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	37,32	0,11
		<i>Total</i>	lei			21 523,00
18		Inel distantier PA 3-36	buc			239,60
	876089786	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	239,60	239,60
		<i>Total</i>	lei			3 354,40
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm(Tub de protectie d219x7mm	m			1 076,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	2521216701219	(Tub de protectie d219x7mm	m	1,0100	689,03	723,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	38,00	18,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	23,50	34,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,80	23,79
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	29,45	99,54
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	19,80	1,24
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	45,00	7,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	28,90	19,54
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	67,60	10,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	380,00	15,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	37,32	0,11
		<i>Total</i>	lei			20 446,85
20		Inel distantier PA 3-36	buc			239,60
	876089786	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	239,60	239,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 114,80
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			139,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	80,00	76,00
	2722103310021	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	m	0,2000	206,62	41,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	23,50	3,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	64,00	4,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	289,73	1,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	850,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			12 796,25
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			1 448,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	287411730022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
		<i>Total</i>	lei			86 880,00
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			1 362,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	287411730023	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 268,00	1 318,72
		<i>Total</i>	lei			8 176,32
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 162,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	287411730024	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 075,00	1 118,00
		<i>Total</i>	lei			2 324,00
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			1 527,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110125	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 341,00	1 341,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			65 680,24
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			1 525,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110126	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 339,00	1 339,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			3 050,90
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			1 288,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110127	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 102,00	1 102,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			1 288,45

1	2	3	4	5	6	7
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			1 315,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28752741101128	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 129,16	1 129,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			1 315,61
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			1 012,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28752741101129	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	825,83	825,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			1 012,28
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			1 079,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28752741101130	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	893,33	893,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			1 079,78
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			985,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28752741101131	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	799,33	799,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			5 914,66
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			2 323,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110113132	Conducta fonta cu flanse d80mm L=800mm	buc	1,0000	2 137,00	2 137,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			13 940,68
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			644,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381133	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	580,50	597,91
		<i>Total</i>	lei			54 122,46
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			529,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	468,83	482,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 175,77
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			385,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381135	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	329,67	339,56
		<i>Total</i>	lei			771,92
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			453,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110136	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	267,16	267,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			38 103,03
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			453,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110137	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	267,16	267,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			2 721,64
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			408,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110138	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	222,50	222,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,75	30,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,30	85,20
		<i>Total</i>	lei			817,90
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			352,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	252315671381139	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	203,00	205,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	63,90	38,34
		<i>Total</i>	lei			705,16
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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			681,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	252315671381140	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	485,00	489,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	63,90	51,12
		<i>Total</i>	lei			2 725,00
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			665,93

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	252315671381141	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100	469,83	474,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	63,90	51,12
		<i>Total</i>	lei			2 663,71
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			366,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	252315671381142	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,0100	217,08	219,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	63,90	38,34
		<i>Total</i>	lei			733,60
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			702,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	252315671381143	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm)	buc	1,0100	549,50	555,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	63,90	38,34
		<i>Total</i>	lei			1 405,09
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			405,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381144	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	348,50	358,96
		<i>Total</i>	lei			405,36
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			855,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381145	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	785,67	809,24
		<i>Total</i>	lei			11 123,32
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			496,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381146	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	437,25	450,37
		<i>Total</i>	lei			9 935,35
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			550,41

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381147	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	489,33	504,01
		<i>Total</i>	lei			12 659,43
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			765,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381148	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	698,33	719,28
		<i>Total</i>	lei			15 313,60
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			559,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381149	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	498,33	513,28
		<i>Total</i>	lei			1 679,04
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			631,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381150	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	568,00	585,04
		<i>Total</i>	lei			6 314,40
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=1292m, b=700mm)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 098,67	10,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	56,98	16,75
		<i>Total</i>	lei			132 806,22
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			242,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	68,90	53,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	68,90	53,40
		<i>Total</i>	lei			21 819,16
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. IIIDesfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			962,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	409,45	962,21

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			3 829,59
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			428,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	289,73	318,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,90	14,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,78	22,17
		<i>Total</i>	lei			58 254,18
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			517,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	348,20	400,43
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,90	14,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,78	22,17
		<i>Total</i>	lei			67 761,93
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			116,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,90	14,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,78	22,17
		<i>Total</i>	lei			15 305,60
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 449,81
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	198,70	59,61
		<i>Total</i>	lei			8 513,73
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			283,77
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 878,00	264,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	265,50	4,41
		<i>Total</i>	lei			256 523,83
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			13 448,15
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 388,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	198,70	59,59
		<i>Total</i>	lei			3 644,45
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			202,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	265,50	3,03

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		<i>Total</i>	lei			182 867,18
		1.3.2. Drumul din pietris (L=4056m, b=700mm)				
61	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IIIIDesfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			962,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	409,45	962,21
		<i>Total</i>	lei			904,48
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			428,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	289,73	318,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,90	14,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,78	22,17
		<i>Total</i>	lei			18 418,61
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			517,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	348,20	400,43
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,90	14,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,78	22,17
		<i>Total</i>	lei			13 190,29
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			116,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,90	14,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,78	22,17
		<i>Total</i>	lei			2 979,33
		1.3.3. Drumului din beton de ciment (L=1280m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 098,67	10,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	56,98	16,75
		<i>Total</i>	lei			131 065,51
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			316,36
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	80,00	168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	80,00	105,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	58,40	16,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	68,90	19,98

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,60	5,34
		<i>Total</i>	lei			50 933,48
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			962,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	409,45	962,21
		<i>Total</i>	lei			3 021,33
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			530,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752*2	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,90	14,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,78	22,17
		<i>Total</i>	lei			47 775,29
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			517,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	348,20	400,43
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,90	14,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,78	22,17
		<i>Total</i>	lei			115 867,72
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			1 831,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	80,00	40,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,00
	26631021000001*	Beton . C25/30)	m3	1,0250	1 700,00	1 777,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	21,20	2,54
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	100,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			294 938,15
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	m2			197,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	9,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	80,00	4,80
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 000,00	168,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	14 500,00	11,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	400,00	2,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	265,50	1,59
		<i>Total</i>	lei			177 401,73
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 064,57

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	409,45	1 064,57
		Total	lei			2 672,07
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
		Total	lei			9 768,96
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Total	lei			473,89
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)				
75	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(Partea de lucru B10)	m3			2 129,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	80,00	736,00
	26631021000110	Beton B10	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	67,23	21,85
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		Total	lei			24 911,85
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			2 129,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	80,00	736,00
	26631021000135	Beton B3,5	m3	1,0300	1 300,00	1 352,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	67,23	21,85
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		Total	lei			4 471,31
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			27,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	80,00	5,76
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	20,00	20,40
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,10	0,32
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	42,30	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	56,98	0,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	15,00	0,52
		Total	lei			3 324,14
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			165,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	80,00	133,60
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 500,00	10,81
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 500,00	7,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 060,00	4,24
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	19,80	1,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	29,50	0,91
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	22,50	1,16
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	28,40	0,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
		Total	lei			11 388,93
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale	buc			2 872,09

1	2	3	4	5	6	7
		(termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	80,00	152,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	26661228006079	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	1,0100	2 464,50	2 489,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	289,73	2,32
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Total	lei			8 616,27
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc			1 185,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	80,00	152,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	2666122800680	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	1,0100	795,00	802,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	289,73	2,32
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Total	lei			7 115,36
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc			1 426,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	80,00	152,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	2666122800681	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	1,0100	1 033,50	1 043,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	289,73	2,32
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Total	lei			4 280,33
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIJO-1 (0,02m3)	buc			610,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	80,00	152,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	2666122800682	Element prefabricat KIJO-1 (0,02m3)	buc	1,0100	225,00	227,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	289,73	2,32
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Total	lei			8 542,70
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIJ-7-3 (0,05m)	buc			711,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	80,00	152,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,20
	2666122800683	Element prefabricat KIJ-7-3 (0,05m)	buc	1,0100	325,00	328,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	289,73	2,32
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Total	lei			4 267,16
84	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sauboltari C2 (total=102,48 kg)	buc			488,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2811236306327C	Scara C2	kg	16,4230	27,75	473,97

1	2	3	4	5	6	7
	2					
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	2,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	289,73	0,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			2 932,04
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 358,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,00	241,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	21,43
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Total</i>	lei			304,32
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mBeton M-150 pentru gura de acces	m3			2 127,59
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	80,00	682,41
	2663102100086	Beton M150	m3	1,0300	1 350,00	1 404,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	67,23	21,85
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		<i>Total</i>	lei			829,76
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 850,00
	1442357658	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	lei			7 400,00
88		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 750,00
	1442357659	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 810,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000110	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	95,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,50
		<i>Total</i>	lei			362,00
90	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3			611,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	360,00	471,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	265,50	40,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
		<i>Total</i>	lei			611,73
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			1 810,24

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000110	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	95,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,48
		<i>Total</i>	lei			905,12
92	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2			176,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,80	106,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			11 320,96
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			59,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	29,45	50,06
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,60	1,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,60	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	93,74	1,22
		<i>Total</i>	lei			3 166,92
		1.5. Camine circulare				
94	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,70 m3	m3			1 639,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,013629	1 300,00	17,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	201,20	24,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	348,20	94,01
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	380,00	703,00
		<i>Total</i>	lei			82 974,54
95	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 350,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			48 600,00
96	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			998,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	998,00	998,00
		<i>Total</i>	lei			35 928,00
97	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			45 000,00
98	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 350,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			12 150,00
99	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-	buc			1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,27 m3)				
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine КИИ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			36 450,00
100	AcE11A1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc			225,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	lei			16 425,00
101	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			11 700,00
102		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,90
	32534657777	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,90	12,90
		Total	lei			9 659,52
103		Scara cu vanguri din otel	kg			27,75
	32534657778	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,75	27,75
		Total	lei			17 066,25
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			42,94
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,60	25,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,80	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
		Total	lei			15 695,69
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			1 358,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,00	241,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	21,45
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Total	lei			2 348,98
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 850,00
	1442357658	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			64 750,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 750,00
	1442357659	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			1 750,00
108	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul КИО-1)	m3			1 810,33
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000110	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	95,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,48
		Total	lei			3 168,07
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			611,74

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	360,00	471,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	265,50	40,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,84
		<i>Total</i>	lei			305,87
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 810,24
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000110	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	95,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,48
		<i>Total</i>	lei			452,56
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2			176,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,80	106,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			56 251,02
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) exteriora	m2			59,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	29,45	50,06
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,60	1,90
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,60	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	93,74	1,22
		<i>Total</i>	lei			17 208,92
		2. Lucrari de montare				
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			1 213,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	80,00	336,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	48,30	48,30
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	198,60	198,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	258,00	516,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	23,50	9,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	22,50	3,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	73,40	11,01
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	40,00	1,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	42,81	0,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	27,40	1,10
		<i>Total</i>	lei			3 639,99
114	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			44,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			132,00
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 357,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	80,00	217,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	998,33	1 008,31
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	75,30	10,34
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,50	76,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	289,73	20,48
		<i>Total</i>	lei			36 659,00
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			82,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	80,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			2 224,80
		3. Utilaj				
117	pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			8 400,00
	12121132	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	8 400,00	8 400,00
		<i>Total</i>	lei			25 200,00
118	pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 911,33
	12121133	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 911,33	1 911,33
		<i>Total</i>	lei			5 733,99
119	pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc			3 900,00
	12121134	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN 80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
		<i>Total</i>	lei			105 300,00
120	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			450,00
	12121135	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			12 150,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Lozova, r-nul Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.