

Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din com.Iabloana, r-nul Glodeni

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

Valoarea de deviz 5 898 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-1-1. Sistemul de alimentare cu apa. Etapa I 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	73,5300	878,00 0,00	64 559,34 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	221,0000	92,70 92,70	20 486,70 20 486,70
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	10,0000	119,25 119,25	1 192,50 1 192,50
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,8100	450,00 0,00	1 264,50 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	478,0000	16,00 0,00	7 648,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8100	96,20 16,20	270,32 45,52
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	70,3000	218,00 0,00	15 325,40 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	70,3000	962,70 396,90	67 677,81 27 902,07
		<i>Total</i>	lei			178 424,57
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				178 424,57 49 626,79
		1.1.2. 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 - A1)	m	6 120,0000	77,92 6,62	476 869,76 40 483,80
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 - A1)	m	1 165,0000	62,39 6,62	72 684,83 7 706,48
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m	795,0000	41,52 2,43	33 008,40 1 931,85
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	115,0000	38,51	4 428,77

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)			2,43	279,45
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 195,0000	4,00 0,00	32 780,00 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 075,0000	8,30 1,80	17 222,71 3 735,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 120,0000	13,73 3,15	84 049,02 19 278,00
16	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	8 195,0000	0,30 0,18	2 495,38 1 511,98
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	3,4520	1 991,81 383,85	6 875,72 1 325,05
18	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	15,7000	475,13 7,47	7 459,54 117,28
19		Inel distantier PA 3-36	buc	11,0000	140,00 0,00	1 540,00 0,00
20	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	146,0000	87,72 42,75	12 807,19 6 241,50

1	2	3	4	5	6	7
21	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	70,0000	1 272,75 24,75	89 092,50 1 732,50
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 d65mm)	buc	27,0000	1 324,75 24,75	35 768,25 668,25
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 d50mm)	buc	25,0000	1 245,01 24,75	31 125,33 618,75
24	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=400mm	buc	3,0000	1 120,25 40,05	3 360,75 120,15
25	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=300mm	buc	3,0000	1 045,25 40,05	3 135,75 120,15
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,0000	1 870,25 40,05	3 740,50 80,10
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 d80/80mm	buc	16,0000	1 661,50 40,05	26 584,00 640,80
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,0000	1 249,42 40,05	3 748,26 120,15

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm				
29	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	18,0000	1 214,42 40,05	21 859,56 720,90
30	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	13,0000	1 209,42 40,05	15 722,46 520,65
31	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 d65/50mm	buc	2,0000	1 051,92 40,05	2 103,84 80,10
32	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 d65/50mm	buc	2,0000	635,25 40,05	1 270,50 80,10
33	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	2,0000	803,58 40,05	1 607,16 80,10
34	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	3,0000	741,08 40,05	2 223,24 120,15
35	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	924,00 40,05	5 544,00 240,30
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat	buc	93,0000	123,10 26,10	11 447,84 2 427,30

1	2	3	4	5	6	7
		flansa PEID RC PE100 d90 mm				
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d75 mm	buc	28,0000	82,75 26,10	2 317,00 730,80
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	25,0000	100,78 26,10	2 519,38 652,50
39	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	93,0000	370,25 40,05	34 433,25 3 724,65
40	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	28,0000	370,25 40,05	10 367,00 1 121,40
41	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	25,0000	340,25 40,05	8 506,25 1 001,25
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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	9,0000	214,22 36,00	1 928,02 324,00
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	buc	7,0000	214,23 36,00	1 499,58 252,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)				
44	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 d50 mm)	buc	1,0000	205,97 36,00	205,97 36,00
45	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 d63mm)	buc	2,0000	312,70 36,00	625,40 72,00
46	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	1,0000	343,00 36,00	343,00 36,00
47	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 PEID RC PE100 d63mm)	buc	3,0000	485,24 36,00	1 455,71 108,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	12,0000	197,77 26,10	2 373,24 313,20

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm				
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,0000	1 056,10 26,10	3 168,30 78,30
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	2,0000	218,79 26,10	437,58 52,20
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	13,0000	798,60 26,10	10 381,80 339,30
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	5,0000	613,20 26,10	3 066,00 130,50
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d75 mm	buc	1,0000	953,10 26,10	953,10 26,10
		<i>Total</i>	lei			1 095 135,84
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 095 135,84 99 979,04
		1.1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
54	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	3,7000	1 667,55 253,80	6 169,94 939,06

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)				
55		Inel distantier PA 3-36	buc	5,0000	140,00 0,00	700,00 0,00
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	10,0500	1 667,55 253,80	16 758,91 2 550,70
57		Inel distantier PA 3-36	buc	8,0000	140,00 0,00	1 120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 748,85
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				24 748,85 3 489,76
		1.1.4. Demolarea si restabilirea 1.1.4.1. Drumul din asfalt (L=1110m, b=700mm)				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 200,0000	26,53 13,05	58 366,00 28 710,00
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	77,7000	182,36 72,00	14 168,99 5 594,40
60	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	3,4200	470,00 0,00	1 607,40 0,00
61	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	116,5500	321,80 40,50	37 505,79 4 720,28
62	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	112,5000	371,35 44,55	41 776,88 5 011,88

1	2	3	4	5	6	7
63	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	112,5000	371,35 44,55	41 776,88 5 011,88
64	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,5440	15 599,45 0,00	8 486,10 0,00
65	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	777,0000	268,60 7,20	208 700,65 5 594,40
66	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,2330	15 600,64 0,00	3 634,95 0,00
67	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	777,0000	180,29 5,40	140 083,78 4 195,80
		<i>Total</i>	lei			556 107,42
		Total Drumul din asfalt (L=1110m, b=700mm) Inklusiv salariu				556 107,42 58 838,64
		1.1.4.2. Drumul din pietris (L=4960m, b=700mm)				
68	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	16,3680	470,00 0,00	7 692,96 0,00
69	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	744,0000	321,80 40,50	239 419,20 30 132,00
70	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	446,4000	371,35 44,55	165 770,64 19 887,12

1	2	3	4	5	6	7
71	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	446,4000	371,35 44,55	165 770,64 19 887,12
		<i>Total</i>	lei			578 653,44
		Total Drumul din pietris (L=4960m, b=700mm) Inklusiv salariu				578 653,44 69 906,24
		1.1.4.3. 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	0,7770	520,00 0,00	404,04 0,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	163,0000	16,00 0,00	2 608,00 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7770	96,20 16,20	74,75 12,59
		<i>Total</i>	lei			3 086,79
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				3 086,79 12,59
		<i>Total</i>	lei			1 137 847,65
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				1 137 847,65 128 757,47
		1.1.5. 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	2 021,96 414,00	23 656,97 4 843,80
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	2 021,94 414,00	4 246,08 869,40
77	AcD20A	Confectionarea si montarea	kg	121,2000	30,38	3 682,18

1	2	3	4	5	6	7
		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			3,24	392,69
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	111,20 75,15	7 672,67 5 185,35
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P11 (0,93m3)	buc	3,0000	3 289,66 94,50	9 868,99 283,50
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire P19 (0,3m3)	buc	6,0000	3 289,66 94,50	19 737,99 567,00
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire P20 (0,39m3)	buc	3,0000	3 289,66 94,50	9 868,99 283,50
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) K11O-1 (0,02m3)	buc	6,0000	512,16 94,50	3 072,99 567,00
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) K11-7-3 (0,05m)	buc	3,0000	562,66 94,50	1 687,99 283,50
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=124.8 kg)	buc	6,0000	383,88 6,75	2 303,26 40,50
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	t	0,2230	984,44 289,78	219,53 64,62

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M- 150 pentru gura de acces)	m3	0,3900	1 991,74 383,85	776,78 149,70
87	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,0000	1 500,00 0,00	22 500,00 0,00
88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)	m3	0,3000	1 846,00 202,50	553,80 60,75
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	63,0000	119,97 39,60	7 558,42 2 494,80
90	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	30,0000	41,48 2,70	1 244,40 81,00
		<i>Total</i>	lei			118 651,04
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800) Inklusiv salariu				118 651,04 16 167,11
		1.1.6. Camine circulare				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana(beton pentru masiv ancoraj 2.2m3)	m3	62,0000	2 660,23 619,65	164 934,27 38 418,30
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din	m3	4,1600	3 385,72	14 084,61

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana			503,10	2 092,90
93		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	44,0000	1 250,00 0,00	55 000,00 0,00
94		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
95		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	44,0000	1 000,00 0,00	44 000,00 0,00
96		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	44,0000	1 208,33 0,00	53 166,52 0,00
97		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,0000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
98		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 833,33 0,00	3 666,66 0,00
99		Placi prefabricate pt. camine KЦП1- 15-1 (0,27 m3)	buc	43,0000	1 250,00 0,00	53 750,00 0,00
100		Placi prefabricate pt. camine KЦП2- 15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
101		Placi prefabricate pt. camine KЦП1- 20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
102		Placi prefabricate pt. camine KЦП2- 20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
103		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	98,0000	220,00 0,00	21 560,00 0,00
104		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	49,0000	300,00 0,00	14 700,00 0,00
105	AcE11B1	Scara cu vanguri din otel	buc	832,6400	18,00 0,00	14 987,52 0,00
106	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	655,8720	28,00 9,45	18 363,77 6 197,99
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	1,5000	984,55 289,80	1 476,82 434,70

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
108	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,0000	1 500,00 0,00	52 500,00 0,00
109	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	11,0000	1 500,00 0,00	16 500,00 0,00
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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)	m3	2,0500	1 845,91 202,50	3 784,12 415,12
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	4,0000	440,36 51,75	1 761,45 207,00
112	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	2,7500	1 845,87 202,50	5 076,15 556,88
113	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	429,0000	119,98 39,60	51 469,28 16 988,40
		<i>Total</i>	lei			605 631,17
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				605 631,17 65 311,29
		<i>Total</i>	lei			3 160 439,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			87 199,55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			24 186,88
		<i>Total</i>				3 271 825,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			130 873,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				3 402 698,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			68 053,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 470 752,54 363 331,46
		1.2. Lucrari de montare				
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	2,0000	1 242,49 122,40	2 484,98 244,80
115	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	2,0000	46,35 46,35	92,70 92,70
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	3,0000	519,07 189,00	1 557,22 567,00
117	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	24,75 24,75	74,25 74,25
		<i>Total</i>	lei			4 209,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			234,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			32,30
		<i>Total</i>				4 476,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			391,50
		<i>Total</i>				4 867,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			97,36
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 965,21 978,75
		1.3. Utilaj				
118		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,0000	4 200,00 0,00	8 400,00 0,00
119		Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
120		Reductor de presiune WW420	buc	3,0000	19 305,00	57 915,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN16/PN1,5 DN80mm			0,00	0,00
121		Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,0000	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			72 815,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				72 815,00
		<i>Total</i>	lei			3 548 532,75
		Total 2-1-1. Sistemul de alimentare cu apa. Etapa I Inclusiv salariu				3 548 532,75 364 310,21
		2. 2-2-1. Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1. 2.1. Valoarea utilajului				
122		Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	291 000,00 0,00	291 000,00 0,00
123		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			296 000,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				296 000,00
		2.2. Lucrari de montare				
124	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	118,15 106,65	118,15 106,65
		<i>Total</i>	lei			118,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			0,12
		<i>Total</i>				143,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			42,66
		<i>Total</i>				186,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				190,25 106,65
		2.3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		2.3.1. Lucrari terasamente 2.3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=57M)				
125	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,5800	878,00 0,00	509,24 0,00
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	92,70 92,70	185,40 185,40
127	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,2000	450,00 0,00	90,00 0,00
128	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	34,0000	16,00 0,00	544,00 0,00
129	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	96,20 16,20	19,24 3,24
130	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	0,4000	218,00 0,00	87,20 0,00
131	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	0,4000	962,70 396,90	385,08 158,76
		<i>Total</i>	lei			1 820,16
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=57M) Inclusiv salariu				1 820,16 347,40
		2.3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
132	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	2,8000	410,00 0,00	1 148,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0000	92,70 92,70	834,30 834,30
134	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3	1,2000	3 844,95 8,55	4 613,94 10,26
135	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2940	450,00 0,00	132,30 0,00
136	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,5000	16,00 0,00	808,00 0,00
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2940	96,19 16,19	28,28 4,76
138	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	1,4000	218,00 0,00	305,20 0,00
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,4000	1 020,30 396,90	1 428,42 555,66
		<i>Total</i>	lei			9 298,44
		Total Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0) Inklusiv salariu				9 298,44 1 404,98
		<i>Total</i>	lei			11 118,60
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				11 118,60 1 752,38
		2.3.2. Lucrari de constructii.				
140	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti,	t	6,1730	6 656,00	41 087,50

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m)			4 095,00	25 278,44
141	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3	29,4000	1 781,08 198,00	52 363,86 5 821,20
142	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,5500	138,78 72,00	3 268,36 1 695,60
143	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,1000	23,05 1,35	9 060,98 530,69
144	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese detasabila 3Д-1)	kg	178,5600	27,55 9,00	4 919,15 1 607,04
145	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0,1790	984,53 289,83	176,23 51,88
146	IzF04F K=2	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	m2	43,2000	82,96 5,40	3 583,83 233,28

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхности бет. основания битумом)				
147	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t	0,0900	15 600,00 0,00	1 404,00 0,00
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de3м)	m3	1,1500	371,34 44,55	427,04 51,23
149	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,5000	113,95 3,60	1 310,38 41,40
		<i>Total</i>	lei			117 601,33
		Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				117 601,33 35 310,76
		2.3.3. Conducte si accesorii				
150	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,0000	315,80 22,50	2 526,44 180,00
151	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,0000	315,80 22,50	2 526,44 180,00
152	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de76x3.0 mm	m	26,0000	209,75 22,50	5 453,63 585,00
153	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,5000	82,48 22,50	41,24 11,25
154	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	10,8000	199,95 36,45	2 159,43 393,66
155	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	326,25 47,25	326,25 47,25
156	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50	buc	1,0000	173,25 47,25	173,25 47,25

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
157	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	173,25 47,25	173,25 47,25
158	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	2,0000	1 272,75 24,75	2 545,50 49,50
159	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 324,75 24,75	1 324,75 24,75
160	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	440,75 24,75	881,50 49,50
161	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0000	129,10 26,10	258,20 52,20
162	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,0000	690,00 45,00	2 070,00 135,00
163	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,0000	634,22 36,00	1 268,43 72,00
164	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	3,0000	122,25 47,25	366,75 141,75
165	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,0000	613,20 26,10	1 226,40 52,20

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80				
166	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0000	82,75 26,10	82,75 26,10
167	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	386,81 26,10	386,81 26,10
168	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,0000	290,05 40,05	1 740,30 240,30
169	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,0000	300,55 40,05	901,65 120,15
170	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,0000	273,86 40,05	273,86 40,05
171	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	420,25 40,05	420,25 40,05
172	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0000	231,90 36,00	231,90 36,00
173	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0000	231,90 36,00	231,90 36,00
		<i>Total</i>	lei			27 590,88

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				27 590,88 2 633,31
		2.3.4. Rețele de distributie a apei				
174	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A1)	m	44,5000	75,35 6,62	3 353,05 294,37
175	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9)	m	863,0000	62,39 6,61	53 842,89 5 708,74
176	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	27,0000	38,51 2,43	1 039,80 65,61
177	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	8,0000	75,35 6,62	602,80 52,92
178	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2(A12)	m	4,2000	96,89 6,61	406,95 27,78
179		Banda de avertizare apa	m	946,7000	1,50 0,00	1 420,05 0,00
180	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	27,0000	8,30 1,80	224,10 48,60
181	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	919,7000	13,73 3,15	12 630,69 2 897,05

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
182	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	946,7000	0,30 0,18	288,27 174,67
183	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	3,0000	87,72 42,75	263,17 128,25
184	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0000	197,77 26,10	197,77 26,10
185	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	5,0000	184,46 26,10	922,31 130,50
186	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0000	953,10 26,10	953,10 26,10
187	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0000	644,10 26,10	644,10 26,10
188	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3	50,0000	22,15 5,40	1 107,50 270,00
		<i>Total</i>	lei			77 896,55
		Total Rețele de distribuție a apei Inklusiv salariu				77 896,55 9 876,79
		2.3.5. Supapa de sens d100mm - 1buc				
189	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	16,0000	28,00 9,45	447,98 151,20

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri				
190	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	0,0160	985,00 290,00	15,76 4,64
191	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	353,05 40,05	353,05 40,05
192	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0000	129,10 26,10	129,10 26,10
193	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	407,41 26,10	407,41 26,10
		<i>Total</i>	lei			1 353,30
		Total Supapa de sens d100mm - 1buc Inclusiv salariu				1 353,30 248,09
		2.3.6. Supapa de sens d80mm - 1buc				
194	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	12,0000	28,00 9,45	335,99 113,40
195	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	0,0120	985,00 290,00	11,82 3,48
196	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa	buc	1,0000	290,05 40,05	290,05 40,05

1	2	3	4	5	6	7
		sudabila din otel d80mm				
197	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0000	123,10 26,10	123,10 26,10
198	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	386,81 26,10	386,81 26,10
		<i>Total</i>	lei			1 147,77
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1 147,77 209,13
		2.3.7. Supapa de sens d50mm - 1buc				
199	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	12,0000	28,00 9,45	335,99 113,40
200	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	0,0120	985,00 290,00	11,82 3,48
201	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	273,86 40,05	273,86 40,05
202	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0000	100,78 26,10	100,78 26,10
203	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d65mm	buc	1,0000	355,91 26,10	355,91 26,10

1	2	3	4	5	6	7
204	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0000	214,22 36,00	214,22 36,00
		<i>Total</i>	lei			1 292,58
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 292,58 245,13
		2.3.8. Camine circulare				
205	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3	1,5300	2 656,00 619,65	4 063,68 948,06
206	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,5400	3 385,66 503,10	11 985,22 1 780,98
207		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
208		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
209		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33 0,00	1 208,33 0,00
210	AcE11B1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
211		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 833,33 0,00	5 499,99 0,00
212	AcE12B1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
213		Placi prefabricate pt. camine KЦП1- 15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
214		Placi prefabricate pt. camine KЦП1- 20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
215		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	2,0000	220,00 0,00	440,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
216		Inel prefabricat pt. camine KIİ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
217	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
218		Scara	buc	34,1600	18,00 0,00	614,88 0,00
219		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	58,3200	18,00 0,00	1 049,76 0,00
220	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	0,0750	984,53 289,87	73,84 21,74
221	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	36,0000	159,98 39,60	5 759,10 1 425,60
222	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	440,36 51,75	440,36 51,75
223	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,5000	1 845,80 202,48	922,90 101,24
		<i>Total</i>	lei			46 241,39
		Total Camine circulare Inklusiv salariu				46 241,39 4 329,37
		2.3.9. Scara monolita Sm1				
224	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	m3	0,5000	1 845,80 202,48	922,90 101,24

1	2	3	4	5	6	7
225	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3	0,8000	1 831,34 173,25	1 465,07 138,60
226	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,5000	91,90 54,00	597,33 351,00
227	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,8400	24,90 3,10	394,48 49,18
228	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,7200	24,36 2,56	1 991,10 209,61
229	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	38,42 9,45	122,95 30,24
230	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	28,48 9,45	2 101,75 697,41
231	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	0,0770	974,94 289,87	75,07 22,32
		<i>Total</i>	lei			7 670,65
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				7 670,65 1 599,60
		2.3.10. Demolarea si				

1	2	3	4	5	6	7
		reconditionarea 2.3.10.1. Drumul din pietris (L=717m)				
232	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,6600	470,00 0,00	780,20 0,00
233	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	75,3000	309,20 40,50	23 282,76 3 049,65
234	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3	45,2000	371,35 44,55	16 785,02 2 013,66
235	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	45,2000	371,35 44,55	16 785,02 2 013,66
		<i>Total</i>	lei			57 633,00
		Total Drumul din pietris (L=717m) Inclusiv salariu				57 633,00 7 076,97
		<i>Total</i>	lei			57 633,00
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				57 633,00 7 076,97
		<i>Total</i>	lei			349 546,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 187,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			2 386,53
		<i>Total</i>				367 120,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			14 684,80
		<i>Total</i>				381 804,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 636,10
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				389 441,05 63 281,53
		<i>Total</i>	lei			685 631,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2-2-1. Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1. Inclusiv salariu				685 631,30 63 388,18
		3. 2-3-1. Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu.Lucrari de constructii. (Pl. A2) 3.1. Lucrari de constructii.				
236	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Cotlovan)	100 m3	0,0400	450,00 0,00	18,00 0,00
237	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,4000	16,00 0,00	102,40 0,00
238	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	96,25 16,25	3,85 0,65
239	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. Beton cl.C8/10	m3	2,9000	1 845,87 202,50	5 353,03 587,24
240	CA03G	Beton armat , turnat cu mijloace clasice, in placa fundatiei, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. Beton cl.C 20/25	m3	0,8000	1 856,09 198,00	1 484,87 158,40
241	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,3800	91,89 53,99	126,81 74,51
242	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,5000	23,76 3,56	106,90 16,00
243	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	73,3200	22,86 2,66	1 675,73 194,67
244	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg	85,0000	38,42 9,45	3 265,93 803,25

1	2	3	4	5	6	7
245	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	0,0850	984,59 289,76	83,69 24,63
246	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 150mm - (Pereu latimea 1,5m)	m3	2,0700	371,34 44,55	768,68 92,22
247	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu latimea 1.5m)	m2	13,8000	225,39 6,30	3 110,35 86,94
		<i>Total</i>	lei			16 100,24
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				16 100,24 2 038,51
		3.2. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 30x30 по периметру. L=18.0m)				
248	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,0200	954,00 0,00	19,08 0,00
249	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,7000	16,00 0,00	43,20 0,00
250	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0200	96,00 16,00	1,92 0,32
		<i>Total</i>	lei			64,20
		Total Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 30x30 по периметру. L=18.0m) Inclusiv salariu				64,20 0,32
		<i>Total</i>	lei			16 164,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			489,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			127,35
		<i>Total</i>				16 781,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			671,24
		<i>Total</i>				17 452,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			349,05
		Total 2-3-1. Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu.Lucrari de constructii. (Pl. A2) Inclusiv salariu				17 801,40 2 038,83
		4. 2-3-2. Instalatia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu .TH. (Pl. A-2). 4.1. Lucrari de constructii.				
251	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0000	495,50 54,00	495,50 54,00
252	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d75mm	buc	2,0000	340,29 45,00	680,58 90,00
253	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,0000	207,81 17,55	1 039,03 87,75
254	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm pentru cabluri automatizare	m	860,0000	59,82 6,62	51 445,20 5 688,90
		<i>Total</i>	lei			53 660,31
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				53 660,31 5 920,65
		<i>Total</i>	lei			53 660,31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 420,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			460,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				55 541,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			2 221,66
		<i>Total</i>				57 763,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 155,27
		Total 2-3-2. Instalatia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu .TH. (Pl. A-2). Inclusiv salariu				58 918,52 5 920,65
		5. 2-3-3. Instalatia de dezinfectare a apei containerizata.Utilaj. (Platforma A2.) 5.1. Utilaj				
255		Instalatia de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. (conform proiectului compartiment 04/21-A2-TH) - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc. - Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc. - Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc. - Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseala, D100, capac din otel inoxidabil, evacuare D90 -1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc. - Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc. - Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc. -	set	1,0000	300 000,00 0,00	300 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet cu clapa fluture, D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson aval contor de apa, D65, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc. - Ventilator evacuare aer -1 buc. - Contor de apa D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson amonte contor de apa, D65, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil Robinet cu clapa fluture, D65 -1 buc.				
		<i>Total</i>	lei			300 000,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				300 000,00
		<i>Total</i>	lei			300 000,00
		Total 2-3-3. Instalatia de dezinfectare a apei containerizata.Utilaj. (Platforma A2.) Inklusiv salariu				300 000,00
		6. Platforma A. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE-A) 6.1. Lucrari de constructie 6.1.1. ВЛ-0,4 кВ				
256	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,0600	14 114,33 2 935,83	846,86 176,15
257		Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m	65,0000	60,00 0,00	3 900,00 0,00
258		Лента из нержавеющей стали F 2007	m	8,0000	13,00 0,00	104,00 0,00
259		Скрепы для крепления лент А200	buc	8,0000	50,00 0,00	400,00 0,00
260		Кронштейн СА1500	buc	3,0000	50,00 0,00	150,00 0,00
261		Кабельный ремешок CSB	buc	15,0000	2,00 0,00	30,00 0,00
262		Анкерный зажим P25x100	buc	3,0000	50,00 0,00	150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
263		Анкерный зажим P2x95	buc	2,0000	44,40 0,00	88,80 0,00
264		Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
265		Герметические наконечники CPTAU- 16	buc	4,0000	85,00 0,00	340,00 0,00
266		Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,0000	35,00 0,00	70,00 0,00
267		Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
268		Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,0000	95,00 0,00	380,00 0,00
269		Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00
270	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	2,0000	1 066,10 355,50	2 132,20 711,00
271		Стойка CB-95-2	buc	4,0000	3 500,00 0,00	14 000,00 0,00
272	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	4,0000	187,80 19,80	751,20 79,20
273	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	4,0000	67,25 11,25	269,00 45,00
274	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	11,2500	59,85 59,85	673,31 673,31
275	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale	m3	11,2500	45,15 43,65	507,94 491,06

1	2	3	4	5	6	7
		liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)				
		<i>Total</i>	lei			25 113,31
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				25 113,31 2 175,72
		6.1.2. КЛ-0,4 кВ				
276	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)	m3	1,8000	59,85 59,85	107,73 107,73
277	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	1,2100	72,45 72,45	87,66 87,66
278		Nisip	m3	0,5000	250,00 0,00	125,00 0,00
279		Caramida	buc	21,0000	7,00 0,00	147,00 0,00
280	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp., (Козырек над щитом из волнистых асбошиферных плит, дерев. брус - 0,053м3)	m2	2,0000	517,42 54,00	1 034,85 108,00
281	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление уголка 5x50x50 - 3шт., по 1м)	kg	11,7000	38,42 9,45	449,54 110,56
282	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Труба d=110mm)	1 km	0,0040	76 285,00 5 985,00	305,14 23,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 256,92
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				2 256,92 437,89
		<i>Total</i>	lei			27 370,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			627,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			217,53
		<i>Total</i>				28 215,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			1 128,60
		<i>Total</i>				29 343,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			586,87
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				29 930,50 2 613,61
		6.2. Lucrari de montare 6.2.1. ВЛ-0,4 кВ				
283		Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,0000	30,00 0,00	90,00 0,00
284	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель SV19.10)	buc	1,0000	107,65 50,85	107,65 50,85
285	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,4500	3 932,02 958,49	1 769,41 431,32
286	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Блок защиты и учета BZUM-TF)	buc	1,0000	505,40 104,40	505,40 104,40
287	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,0000	52,50 50,40	105,00 100,80
288	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	44,65 39,15	44,65 39,15
289	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA- 400-CS)	set	3,0000	224,50 135,00	673,50 405,00
290	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в	100 m	0,0600	2 166,33 558,00	129,98 33,48

1	2	3	4	5	6	7
		металлорукаве)				
291		Кабель ВВГ 3x4мм2	m	6,0000	29,17 0,00	175,02 0,00
292	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	5 239,00 1 561,50	314,34 93,69
293		Металлорукав Д=25мм	m	6,0000	17,00 0,00	102,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 016,95
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				4 016,95 1 258,69
		6.2.2. КЛ-0,4 кВ				
294	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиток КМПН 2/7)	buc	1,0000	505,40 104,40	505,40 104,40
295	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиток)	buc	2,0000	52,50 50,40	105,00 100,80
296		Шина PE и N 8/1	buc	1,0000	20,00 0,00	20,00 0,00
297	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	0,0200	2 187,50 616,50	43,75 12,33
298	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,0800	2 229,00 558,00	178,32 44,64
299		Кабель АПвзБбШп 5x6,0мм2	m	10,0000	45,00 0,00	450,00 0,00
300	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,0500	3 043,00 298,40	152,15 14,92
301	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urimator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,0500	898,60 112,00	44,93 5,60
302	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,0100	2 625,00 293,00	26,25 2,93
303	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urimator	100 m	0,0100	1 550,00 153,00	15,50 1,53

1	2	3	4	5	6	7
304	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	4,0000	122,71 51,75	490,83 207,00
305	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,0400	5 110,00 1 867,50	204,40 74,70
306		Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	4,0000	61,80 0,00	247,20 0,00
307	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл для установки шкафов)	t	0,0100	65 716,00 12 015,00	657,16 120,15
308	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (СВЕТИЛЬНИК CD-218 на опоре ООК)	buc	1,0000	194,05 82,35	194,05 82,35
309		СВЕТИЛЬНИК CD 218	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
310		Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,0000	20,00 0,00	20,00 0,00
311	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-1)	buc	1,0000	1 189,45 153,45	1 189,45 153,45
312	08-02-305-1	Bratară pe stilp (Хомут)	buc	4,0000	11,10 10,80	44,40 43,20
313		Хомут Х20	buc	4,0000	60,00 0,00	240,00 0,00
314	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,0100	65 716,00 12 015,00	657,16 120,15
315	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,1500	2 230,00 904,53	334,50 135,68
316	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=20мм)	100 m	0,0100	3 824,00 958,00	38,24 9,58
		<i>Total</i>	lei			6 308,69
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				6 308,69 1 233,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 325,64
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			598,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			61,58
		<i>Total</i>				10 985,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			996,84
		<i>Total</i>				11 982,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			239,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 221,80 2 492,10
		6.3. Valoarea utilajului				
		6.3.1. ВЛ-0,4 кВ				
317		Предохранитель в защитном футляре SV19.10	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
318		Блок защиты и учета BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
319		Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 10А	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
320		Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/8А(С)	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
321		Счетчик 380В, 5-60А ZMR 100 АСe	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
322		Ограничитель перенапряжения LVA- 440-CS	buc	3,0000	900,00 0,00	2 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 025,00
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				8 025,00
		6.3.2. КЛ-0,4 кВ				
323		Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,0000	230,00 0,00	230,00 0,00
324		Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
325		Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,0000	400,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			705,00
		Total КЛ-0,4 кВ				705,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			8 730,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				8 730,00
		<i>Total</i>	lei			50 882,30
		Total Platforma A. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE- A) Inclusiv salariu				50 882,30 5 105,71
		7. 7-1-1. Amenajarea teritoriului. Platforma A. 7.1. Sistematizare verticala				
326	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II .Solul excendent (surplus)	100 m3	0,9000	308,00 0,00	277,20 0,00
327	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol)	100 m3	0,5000	450,00 0,00	225,00 0,00
328	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	85,0000	12,50 0,00	1 062,50 0,00
329	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000	96,20 16,20	48,10 8,10
330	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3	1,4000	1 033,20 0,00	1 446,48 0,00
331	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Solul excendent surplus la decopertarea sotratului vegetal cu radacini de plane h=0.5m)	100 m3	3,2000	242,00 0,00	774,40 0,00
332	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	3,2000	390,00 0,00	1 248,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
333	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	544,0000	19,00 0,00	10 336,00 0,00
334	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,2000	80,00 13,50	256,00 43,20
		<i>Total</i>	lei			15 673,68
		Total Sistematzare verticala Inklusiv salariu				15 673,68 51,30
		7.2. Platforma rezervoarelor. Imbracaminte rutiera din piatra sparta -acces auto =210m2				
335	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,4200	1 020,31 396,90	428,53 166,70
336	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	31,5000	380,33 16,65	11 980,49 524,47
337	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	37,8000	421,48 13,50	15 932,07 510,30
338	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	115,0000	208,15 30,15	23 936,68 3 467,25
		<i>Total</i>	lei			52 277,77
		Total Platforma rezervoarelor. Imbracaminte rutiera din piatra sparta -acces auto =210m2 Inklusiv salariu				52 277,77 4 668,72
		7.3. 3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =45m2				
339	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0900	1 020,33 396,89	91,83 35,72

1	2	3	4	5	6	7
340	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,7500	380,33 16,65	2 567,25 112,39
341	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	7,2000	421,48 13,50	3 034,68 97,20
342	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	25,0000	193,65 26,55	4 841,25 663,75
		<i>Total</i>	lei			10 535,01
		Total 3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =45m2 Inklusiv salariu				10 535,01 909,06
		7.4. Platforma rezervoarelor. Imbracaminte din dale de trotuar =90m2				
343	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1800	1 020,28 396,89	183,65 71,44
344	TsC54B	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3	13,5000	371,35 44,55	5 013,22 601,42
345	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavele de beton100x200x6)	m2	90,0000	214,26 26,82	19 283,49 2 413,80
346	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	100,0000	193,65 26,55	19 365,00 2 655,00
		<i>Total</i>	lei			43 845,36
		Total Platforma rezervoarelor. Imbracaminte din dale de trotuar =90m2 Inklusiv salariu				43 845,36 5 741,66
		7.5. Platforma statiei de dezinfectare. Imbracaminte din dale de trotuar =60m2				

1	2	3	4	5	6	7
347	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1200	1 020,33 396,92	122,44 47,63
348	TsC54B	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3	9,0000	371,35 44,55	3 342,15 400,95
349	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavele de beton100x200x6)	m2	60,0000	214,26 26,82	12 855,66 1 609,20
350	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	30,0000	193,65 26,55	5 809,50 796,50
		<i>Total</i>	lei			22 129,75
		Total Platforma statiei de dezinfectare. Imbracaminte din dale de trotuar =60m2 Inklusiv salariu				22 129,75 2 854,28
		7.6. Gardul metalic (86sec 214,1m)				
351	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 862 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 86 buc; capac patrat -42buc; element de fixare ECO zincat - 344 buc; beton M150 -6.19m3)	m	214,1000	298,10 60,75	63 823,57 13 006,57
352	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4.0 m (panou din sirma de otel d=4,2 mm 7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,2000	839,43 76,95	6 043,90 554,04
353	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,8000	1 901,64 76,95	3 422,96 138,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			73 290,43
		Total Gardul metalic (86sec 214,1m) Inclusiv salariu				73 290,43 13 699,12
		7.7. Spatii verzi				
354	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,3000	1 160,00 0,00	348,00 0,00
355	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	30,0000	0,65 0,65	19,58 19,58
356	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	30,0000	118,05 13,05	3 541,50 391,50
357	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Gazon obisnuit	100m2	20,7000	334,00 234,00	6 913,80 4 843,80
358	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Consolidarea pantelor cu iarba	100m2	1,2000	334,00 234,00	400,80 280,80
		<i>Total</i>	lei			11 223,68
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				11 223,68 5 535,68
		<i>Total</i>	lei			228 975,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 030,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			1 713,54
		<i>Total</i>				238 719,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			9 548,78
		<i>Total</i>				248 268,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 965,37
		Total 7-1-1. Amenajarea teritoriului. Platforma A. Inclusiv salariu				253 233,73 33 459,82
		Total	lei			4 915 000,00
		TVA	20 %			983 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						5 898 000,00
		Total deviz:				5 898 000,00
		Inclusiv salariu				474 223,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din com.Iabloana, r-nul Glodeni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

Valoarea de deviz 5 898 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	80,7565	45,00	3 634,04
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	12,9250	45,00	581,63
3.	7122050013400	Zidar	h-om	201,5400	45,00	9 069,30
4.	7123010010200	Betonist	h-om	849,7350	45,00	38 238,06
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,3665	45,00	1 276,50
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	236,8720	45,00	10 659,24
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	150,3000	45,00	6 763,50
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,2740	45,00	372,32
9.	7129020012800	Pavator	h-om	248,4325	45,00	11 179,46
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	113,8800	45,00	5 124,60
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	220,4120	45,00	9 918,54
12.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	159,7323	45,00	7 187,95
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,1120	45,00	635,04
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	154,1500	45,00	6 936,75
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 018,6663	45,00	135 839,98
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	71,2130	45,00	3 204,59
17.	7136080025001	Montator	h-om	20,9790	45,00	944,05
18.	7137010011500	Electrician	h-om	5,9141	45,00	266,13
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,0520	45,00	92,34
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,0328	45,00	631,49
21.	7212030022700	Sudor	h-om	38,0067	45,00	1 710,30
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,3200	45,00	104,40
23.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,6400	45,00	388,80
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	180,1641	45,00	8 107,39
25.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	64,6250	45,00	2 908,13
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 289,0887	45,00	148 009,00
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	363,5017	45,00	16 357,55
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	293,5439	45,00	13 209,48
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	686,0630	45,00	30 872,84
Total manopera						474 223,40

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	21,9000	100,00	2 190,00
2.	025584	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 195,0000	4,00	32 780,00
3.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	20 000,00	0,00
4.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	50 000,00	40,00

5.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001	50 000,00	5,00
6.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	50 000,00	0,00
7.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
8.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	20 000,00	0,00
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	50 000,00	160,00
10.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	50 000,00	5,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,4760	9,00	13,28
12.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	20 000,00	0,00
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	18 000,00	5,40
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	50 000,00	5,00
15.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0006	18 000,00	10,80
16.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0423	18 000,00	761,40
17.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0024	18 000,00	43,20
18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0227	18 000,00	408,60
19.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0237	18 000,00	426,60
20.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	50 000,00	10,00
21.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3570	55,00	74,63
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9000	50,00	95,00
23.	1012226	Кабель СИП-2А 3x35+1x50мм2	m	65,0000	60,00	3 900,00
24.	1015u52777	Счетчик 380В, 5-60А ZMR 100 АСe	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,1400	15,00	122,09
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0328	100,00	3,28
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,1400	15,00	122,09
28.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
29.	1019852	Vopsea	kg	2,0112	50,00	100,56
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0003	4 000,00	1,20
31.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	5,00	3,00
32.	110-14003	Хомут Х20	buc	4,0000	60,00	240,00
33.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1 000,00	0,00
34.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	2,00	0,00
35.	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	200,00	40,00
36.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0260	200,00	5,20
37.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 106,7144	1,80	3 792,09
38.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	111,1854	1 800,00	200 133,72
39.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	73,7165	1 800,00	132 689,70
40.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3240	50,00	16,20
41.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	24,6240	40,00	984,96
42.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0002	50 000,00	10,00
43.	1158779124	Анкерный зажим Р2х95	buc	2,0000	44,40	88,80
44.	1158882	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,0000	20,00	20,00
45.	115891	Кронштейн СА1500	buc	3,0000	50,00	150,00
46.	11589115	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	8,0000	13,00	104,00
47.	1158912211	Блок защиты и учета ВZUM-TF-01-63	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
48.	11589124	Анкерный зажим Р25х100	buc	3,0000	50,00	150,00
49.	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	15,0000	2,00	30,00

50.	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	8,0000	50,00	400,00
51.	1158914	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,0000	30,00	90,00
52.	1158914f08	Зажим RDP25/CN	buc	1,0000	120,00	120,00
53.	1158914f09	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,0000	95,00	380,00
54.	1158915f1	Герметические наконечники СРТАУ- 16	buc	4,0000	85,00	340,00
55.	1158915f9	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,0000	35,00	70,00
56.	11589214	Анкерный зажим РА1500	buc	1,0000	100,00	100,00
57.	115894	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	100,00	100,00
58.	1158951	Saramida	buc	21,0000	7,00	147,00
59.	1158952	Nisip	m3	0,5000	250,00	125,00
60.	1159120	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,0000	900,00	2 700,00
61.	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	24,0000	140,00	3 360,00
62.	123243578	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,0000	19 305,00	57 915,00
63.	125891	Стойка СВ-95-2	buc	4,0000	3 500,00	14 000,00
64.	126878909	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	291 000,00	291 000,00
65.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	57,1500	250,00	14 287,50
66.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 390,7589	250,00	347 689,72
67.	14111222017521 1	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm	m3	25,8750	250,00	6 468,75
68.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,7379	500,00	2 368,95
69.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,3805	250,00	595,12
70.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0360	220,00	7,92
71.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,2750	220,00	500,50
72.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 079,9038	220,00	237 578,83
73.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,7500	220,00	165,00
74.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,4200	220,00	1 412,40
75.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,5364	220,00	118,01
76.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,5550	250,00	1 638,75
77.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	462,0000	20,00	9 240,00
78.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	50,00	3,00
79.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1200	50,00	6,00
80.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0494	10,00	20,49
81.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	318,5924	45,00	14 336,65
82.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,00
83.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
84.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
85.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	30 000,00	0,00
86.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0392	4 000,00	156,80
87.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	30,1343	700,00	21 094,01
88.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,2132	4 000,00	852,80
89.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3426	4 000,00	1 370,40
90.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094	4 000,00	37,60
91.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,5690	4 000,00	2 276,00
92.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,1421	4 000,00	568,40
93.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,3711	250,00	2 342,78
94.	2010237318750	Distantieri	buc	156,9198	10,00	1 569,20
95.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,0300	18 000,00	540,00

		sudate, masa pina la 0,1 t				
96.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,7880	120,00	94,56
97.	20301129301501 1	Poarta metalica cu inaltimea H=1.8m. latimea =5 ,8 m (set)	set	1,0000	5 000,00	5 000,00
98.	20301129301501 23	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0m (set)	set	1,0000	3 000,00	3 000,00
99.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	131,5320	1,00	131,53
100.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0698	1 000,00	69,80
101.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,9764	20,00	39,53
102.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	0,8925	20,00	17,85
103.	2221112	Кронштейн однорожковый КС-1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
104.	23145250	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	50,0000	1 500,00	75 000,00
105.	2320156200901	Motorina	kg	183,1839	20,00	3 663,68
106.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,2475	20,00	124,95
107.	2320166200676	White spirit	kg	4,6486	40,00	185,94
108.	2320187315789	Decofrol	kg	3,7716	35,00	132,01
109.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 171,8795	15,00	47 578,19
110.	23203226000401	Bitum	t	0,8930	15 000,00	13 395,00
111.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,1238	15,00	46,85
112.	2320322600374	Citom	kg	0,8925	50,00	44,62
113.	23453145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	13,0000	1 500,00	19 500,00
114.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	49,0762	30,00	1 472,29
115.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,0179	50,00	100,90
116.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,3750	100,00	337,50
117.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	29,8530	30,00	895,59
118.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	436,8000	100,00	43 680,00
119.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	16,9962	50,00	849,81
120.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,4300	50,00	521,50
121.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,4000	50,00	270,00
122.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	75,00	9,00
123.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	0,7380	50,00	36,90
124.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097- 80	kg	0,9000	50,00	45,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,4981	50,00	424,90

125.						
126.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,1985	40,00	47,93
127.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	50,00	22,50
128.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	226,3612	20,00	4 527,24
129.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,5829	10,00	5,83
130.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	100,00	27,47
131.	2521216700500200	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,2511	180,00	945,20
132.	252121670100016	Teava din otel dn=16x1.4 mm	m	0,5302	30,00	15,91
133.	252121670100076	Teava din otel dn=76x3,0 mm	m	27,5730	150,00	4 135,95
134.	252121670100089	Teava din otel dn=89x4,0 mm	m	16,9680	250,00	4 242,00
135.	2521216701001110	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2 (A12)	m	4,3483	83,33	362,34
136.	2521216701001200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	16,1745	450,00	7 278,52
137.	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1	m	1 206,1245	50,00	60 306,22
138.	2521216701001751	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9)	m	893,4639	50,00	44 673,20
139.	252121670100175c	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm pentru cabluri automatizare	m	890,3580	50,00	44 517,90
140.	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1	m	6 336,0360	65,00	411 842,34
141.	2521216701001901	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (A1)	m	46,0708	65,00	2 994,60
142.	2521216701001902	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	8,2824	65,00	538,36
143.	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1	m	115,3450	27,00	3 114,32
144.	25212167100011501	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	27,0810	27,00	731,19
145.	2521216710001163	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1	m	797,3850	30,00	23 921,55
146.	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm pentru foraj	m	13,7913	450,00	6 206,09
147.	2523156713811110cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	100,00	103,00
148.	25231567138111190c	Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	5,1500	570,00	2 935,50
149.	25231567138113075c	Cot 30* PEID RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	600,00	618,00
150.	25231567138113090c	Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	13,3900	750,00	10 042,50
151.	25231567138114550c	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	2,0200	90,00	181,80
	25231567138114	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100	buc	3,0300	340,83	1 032,71

152.	563c	d63mm				
153.	25231567138114 5751t	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,0200	488,33	986,43
154.	25231567138114 5901t	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,0300	500,00	1 515,00
155.	25231567138114 590c	Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	2,0600	187,08	385,38
156.	25231567138115 0 pe	Cap mufa conexiune ПЕ д50мм	buc	2,0600	100,00	206,00
157.	25231567138115 0d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
158.	25231567138115 0m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	64,33	64,97
159.	25231567138116 075c	Cot 60* PEID RC PE100 d75 mm	buc	2,0600	900,00	1 854,00
160.	25231567138116 090c	Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,0900	1 000,00	3 090,00
161.	25231567138116 3/50m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	10,1000	72,50	732,24
162.	25231567138116 3cf	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	26,7800	72,50	1 941,56
163.	25231567138116 3d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	2,0200	170,00	343,40
164.	25231567138116 3m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	7,0700	72,50	512,58
165.	25231567138117 5cf	Capat flansa PEID RC PE100 d75 mm	buc	29,8700	55,00	1 642,85
166.	25231567138119 0/80a	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	2,0600	570,00	1 174,20
167.	25231567138119 0110c	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	250,00	252,50
168.	25231567138119 0751c	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d75mm	buc	2,0200	153,75	310,58
169.	25231567138119 075c	Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	5,1500	153,75	791,81
170.	25231567138119 090c	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	13,3900	166,67	2 231,71
171.	25231567138119 0cf	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	96,8200	94,17	9 117,54
172.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,1800	50,00	909,00
173.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	912,8080	2,50	2 282,03
174.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	240,0000	2,50	600,00
175.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	67,3800	2,50	168,43
176.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 180,5000	2,50	2 951,25
177.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,1708	7,00	15,20
178.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0447	7 000,00	312,90
179.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	39,5760	30,00	1 187,28
180.	26611128006551	Pavele de beton 100x200x5	m2	152,2500	150,00	22 837,50
181.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	100,0000	220,00	22 000,00

182.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	51,0000	300,00	15 300,00
183.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	45,0000	1 250,00	56 250,00
184.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	45,0000	1 208,33	54 374,85
185.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
186.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	44,0000	1 000,00	44 000,00
187.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	44,0000	1 250,00	55 000,00
188.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KЦП2- 15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
189.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
190.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
191.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine KЦП2- 20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
192.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,0000	1 833,33	9 166,65
193.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
194.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
195.	26631021000	Beton B10	m3	5,7974	1 500,00	8 696,10
196.	2663102100000c 1620	Beton cl. C16/20	m3	30,5870	1 500,00	45 880,50
197.	2663102100000c 20/25	Beton cl.C 20/25	m3	0,8323	1 500,00	1 248,45
198.	2663102100000c 8/10	Beton cl.C8/10	m3	3,0022	1 500,00	4 503,30
199.	2663102100001b 12,5	Beton clasa B12,5	m3	6,4780	1 500,00	9 717,00
200.	2663102100001b 7,5	Beton clasa B7,5	m3	12,1500	1 500,00	18 225,00
201.	26631021000b10	Beton B10	m3	12,1715	1 500,00	18 257,25
202.	26631021000b20	Beton marca B20	m3	3,5911	1 500,00	5 386,65
203.	26631021000b3, 5	Beton B3,5	m3	2,1846	1 500,00	3 276,90
204.	26631021000m1 50	Beton M-150	m3	0,4057	1 500,00	608,55
205.	26631021000m2 00	Beton M200	m3	0,8323	1 500,00	1 248,45
206.	26631021000m5 0	Beton M50	m3	0,5176	1 500,00	776,40
207.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,0142	1 500,00	3 021,30
208.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,4433	1 500,00	5 164,95
209.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	17,1525	1 500,00	25 728,75
210.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0154	1 500,00	1 523,10
211.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1260	1 250,00	157,50

212.	2664102101126	Var	kg	8,2363	7,00	57,66
213.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,3136	1 250,00	1 642,00
214.	26651227004501	Placi ondulate tip eternit (Шифер)	m2	2,6250	100,00	262,50
215.	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare БР100.20.8	m	155,7750	90,00	14 019,75
216.	26661228002861	Bordura beton pentru strada БР100.30.15	m	115,5750	100,00	11 557,50
217.	26661228006001	Element prefabricat КЦО-1 (0,02m3)	buc	6,0600	250,00	1 515,00
218.	26661228006002	Element prefabricat КЦ-7-3 (0,05m)	buc	3,0300	300,00	909,00
219.	2666122800600P 1	Placi prefabricate fundatie П1 (0,93m3)	buc	3,0300	3 000,00	9 090,00
220.	2666122800600P 19	Placi prefabricate de acoperire П19 (0,3m3)	buc	6,0600	3 000,00	18 180,00
221.	2666122800600P 20	Placi prefabricate de acoperire П20 (0,39m3)	buc	3,0300	3 000,00	9 090,00
222.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,7000	2 000,00	15 400,00
223.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7350	30,00	22,05
224.	2710403750000	Pazie	buc	0,0840	100,00	8,40
225.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	123,6240	18,00	2 225,23
226.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	22,8140	18,00	410,66
227.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	158,9160	18,00	2 860,48
228.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,6528	18,00	227,75
229.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,6275	18,00	155,30
230.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	42,0000	6,00	252,00
231.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	344,0000	5,00	1 720,00
232.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,0000	40,00	120,00
233.	27221033100002 00	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	29,8000	120,00	3 576,00
234.	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d-4,2mm	buc	86,0000	60,00	5 160,00
235.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,7655	25,00	119,14
236.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,7443	25,00	218,61
237.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,2780	25,00	56,94
238.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,6848	25,00	142,12
239.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4050	25,00	10,12
240.	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	655,8720	18,00	11 805,70
241.	27752763098863 3	Confectii metalice	kg	98,3200	18,00	1 769,76

242.	27752763098865	Confectii metalice	kg	178,5600	18,00	3 214,08
243.	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m (stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 86 buc)	buc	86,0000	400,00	34 400,00
244.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	832,6400	18,00	14 987,52
245.	28112363056615	Scara	kg	34,1600	18,00	614,88
246.	2811236306327c 2	Scara C2	kg	124,8000	18,00	2 246,40
247.	2811236309801	Confectii metalice diverse - balustrada	kg	73,8000	18,00	1 328,40
248.	2811236309900	Confectii metalice	kg	92,6453	18,00	1 667,61
249.	28112363099001 1	Confectii metalice (Заклад/дет из уголка)	kg	12,2897	18,00	221,21
250.	28301273030012 2	Arbori Artari	buc	31,5000	100,00	3 150,00
251.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,0310	18,00	7 146,56
252.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,9854	30,00	89,56
253.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,1321	30,00	63,96
254.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,0090	55,00	55,50
255.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,7762	55,00	317,69
256.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,8012	55,00	319,07
257.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,9600	10,00	329,60
258.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	880,0000	15,00	13 200,00
259.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	4,00	96,00
260.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	36,0000	2,00	72,00
261.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	5,00	80,80
262.	2874115825003	Suruburi uzuale patrata M 10 x 140 mm	buc	2,3640	2,00	4,73
263.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	5,00	80,80
264.	2874115841033	Piulite uzuale patrata M 10	buc	2,3640	2,00	4,73
265.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,0000	1,00	36,00
266.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	3,00	72,00
267.	28741173000005 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	26,0000	1 173,33	30 506,58
268.	28741173000005 0ra	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0800	400,00	832,00
269.	28741173000006 5	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	28,0800	1 250,00	35 100,00
270.	28741173000006 5r	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0400	1 250,00	1 300,00
	28741173000008	Vana sertar cauciucat din fonta PN10	buc	72,8000	1 200,00	87 360,00

271.	0	d80mm				
272.	28741173000008 0r	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	2,0800	1 200,00	2 496,00
273.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36,0000	1,00	36,00
274.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0394	2,00	0,07
275.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	3,00	72,00
276.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,5535	30,00	106,60
277.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,8585	30,00	175,75
278.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0200	1 000,00	2 020,00
279.	28752741101005 0/40	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	300,00	300,00
280.	28752741101505 0/50	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	2,0400	100,00	204,00
281.	28752741101508 0/50	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0200	250,00	255,00
282.	28752741101509 04565	Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	3,0600	50,00	153,00
283.	2875274110163f 1	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	25,0000	220,00	5 500,00
284.	2875274110165/ 50red	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,0000	515,00	1 030,00
285.	2875274110165/ 50t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,0000	931,67	1 863,34
286.	2875274110165/ 65t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	3,0000	1 129,17	3 387,51
287.	2875274110175f 1	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	28,0000	250,00	7 000,00
288.	2875274110180/ 50red	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,0000	683,33	1 366,66
289.	2875274110180/ 50t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	18,0000	1 094,17	19 695,06
290.	2875274110180/ 65red	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,0000	620,83	1 862,49
291.	2875274110180/ 65t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	13,0000	1 089,17	14 159,21
292.	2875274110180/ 80cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
293.	2875274110180/ 80t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	16,0000	1 541,25	24 660,00
294.	28752741101803 00	Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm	buc	3,0000	925,00	2 775,00
295.	28752741101804 00	Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
296.	28752741101908 0c	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,0000	803,75	4 822,50
297.	2875274110190f 1	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	93,0000	250,00	23 250,00
298.	28752744001001 00f	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0500	260,00	273,00
299.	28752744001005 0	Flansa din otel pentru sudura dn=50mm	buc	1,0500	184,58	193,81
300.	28752744001005 0f	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0500	184,58	193,81
	28752744001006	Flansa din otel pentru sudura d=65mm	buc	3,1500	210,00	661,50

301.	5					
302.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,3000	200,00	1 260,00
303.	287527440010080f	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0500	200,00	210,00
304.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,0000	50,00	300,00
305.	287527442820010fl	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
306.	287527442820063fl	Flansa libera din otel zincat d65mm	buc	1,0300	220,00	226,60
307.	287527442820075f	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0300	250,00	257,50
308.	287527442820090fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0300	250,00	257,50
309.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2364	30,00	7,09
310.	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	7,7700	50,00	388,50
311.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,0000	50,00	150,00
312.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,0000	75,00	225,00
313.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,6559	3,00	28,97
314.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	101,4090	15,00	1 521,14
315.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,7146	15,00	310,72
316.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 266,2891	15,00	18 994,33
317.	4100126202818	Apa	m3	250,1570	15,00	3 752,34
318.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	50 000,00	0,00
319.	4556768789	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,0000	4 200,00	8 400,00
320.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	100,00	0,00
321.	5009030	Flanse	10 buc	0,0408	100,00	4,08
322.	5009031	Scoabe	10 buc	2,5790	3,00	7,74
323.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,6000	1,00	0,60
324.	5009070	Racordari	10 buc	0,0600	22,00	1,32
325.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	3,6200	10,00	36,20
326.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0096	500,00	4,80
327.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,1740	35,00	286,09
328.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0032	100,00	0,32
329.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	50,00	0,50
330.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0405	100,00	4,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0110	180,00	1,98

331.						
332.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0013	200,00	0,26
333.	500f9	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,0000	20,00	20,00
334.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	50 000,00	25,00
335.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0700	75,00	5,25
336.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	4,0000	70,00	280,00
337.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,2000	50,00	10,00
338.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,6000	20,00	12,00
339.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4100	200,00	82,00
340.	55218821	Предохранитель в защитном футляре SV19.10	buc	1,0000	500,00	500,00
341.	556452129	Выключатель трехпол. ВА47-29/3P/8A(C)	buc	1,0000	75,00	75,00
342.	556455237	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3A(B)	buc	1,0000	75,00	75,00
343.	55652116	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,0000	230,00	230,00
344.	556667	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3P 10A	buc	1,0000	250,00	250,00
345.	556991j3	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,0000	400,00	400,00
346.	66777888	Instalatia de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. (conform proiectului compartiment 04/21-A2-TH) - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc. - Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc. - Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc. - Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseala, D100, capac din otel inoxidabil, evacuare D90 -1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc. - Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc. -	set	1,0000	300 000,00	300 000,00

		<p>Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) - 1 buc. - Robinet cu clapa fluture, D65, cu impulsuri -1 buc.</p> <p>- Tronson aval contor de apa, D65, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc. - Ventilator evacuare aer -1 buc.</p> <p>- Contor de apa D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson amonte contor de apa, D65, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil Robinet cu clapa fluture, D65 -1 buc.</p>				
347.	777712	Светильник CD 218	buc	1,0000	450,00	450,00
348.	7865544	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	250,00	500,00
349.	886544	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
350.	888150	Кабель АПвзБбШп 5х6,0мм2	m	10,0000	45,00	450,00
351.	888811	Металлорукав Д=25мм	m	6,0000	17,00	102,00
352.	888824	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	4,1200	60,00	247,20
353.	888885	Кабель ВВГ 3х4мм2	m	6,0000	29,17	175,02
354.	9887866444	Banda de avertizare apa	m	946,7000	1,50	1 420,05
355.	98976	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
		Total materiale de constructii				3 596 160,08

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,5200	200,00	304,00
2.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,2160	200,00	443,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2857	300,00	385,71
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9600	300,00	288,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,4844	250,00	121,10
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5856	250,00	146,40
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,4894	200,00	97,88
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,7170	200,00	143,40
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,0720	50,00	53,60
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,4646	250,00	366,15
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	200,00	72,00
12.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,0204	75,00	601,53
13.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,6960	300,00	208,80

14.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	60,2175	60,00	3 613,05
15.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,7200	300,00	1 116,00
16.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,7364	300,00	9 220,92
17.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	911,3034	60,00	54 678,20
18.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,2834	60,00	1 097,00
19.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	439,8387	60,00	26 390,32
20.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	10,5000	300,00	3 150,00
21.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,9990	50,00	49,95
22.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1164	50,00	5,82
23.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,6156	300,00	184,68
24.	2922140007000	Macara	h-ut	2,5834	300,00	775,02
25.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	104,4403	60,00	6 266,42
26.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,0700	50,00	103,50
27.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,0200	50,00	1,00
28.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,1816	100,00	218,16
29.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	21,8800	75,00	1 641,00
30.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4000	50,00	20,00
31.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	37,4800	25,00	937,00
32.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2601	500,00	130,05
33.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,2101	300,00	1 563,03
34.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	38,4593	350,00	13 460,75
35.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,6688	350,00	584,08
36.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	73,0520	200,00	14 610,40
37.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	325,4383	200,00	65 087,66
38.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,7587	200,00	6 951,74
39.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,2260	200,00	445,20
40.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	78,5890	200,00	15 717,80
41.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,1704	200,00	1 634,08
42.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	12,9250	300,00	3 877,50
43.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,6000	35,00	126,00
44.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,4212	50,00	21,06
45.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,6000	35,00	651,00
46.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,0000	25,00	125,00
47.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0525	25,00	1,31
48.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	60,2175	75,00	4 516,31
49.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,7337	50,00	286,68
50.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	10,5852	35,00	370,48
51.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	689,6629	60,00	41 379,78
52.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,5132	100,00	151,32
53.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	10,6672	100,00	1 066,72
54.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	647,1394	20,00	12 942,79
55.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,1212	100,00	12,12
56.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	306,9787	25,00	7 674,47
57.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79	h-ut	1,6688	250,00	417,20

		kW (108 cp)				
58.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,6400	100,00	664,00
59.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	21,8800	100,00	2 188,00
60.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,9920	100,00	799,20
61.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	100,00	255,00
62.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6052	50,00	30,26
63.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	37,4800	200,00	7 496,00
64.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	141,4204	300,00	42 426,12
65.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0492	300,00	14,76
66.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8710	300,00	261,30
67.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,1760	250,00	544,00
68.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,9040	500,00	1 452,00
69.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,9760	500,00	1 488,00
70.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,9280	200,00	585,60
71.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1344	200,00	26,88
72.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,4480	300,00	734,40
73.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	90,4324	250,00	22 608,10
74.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	416,2647	166,67	69 378,83
75.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
76.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2539	250,00	313,50
		Total utilaje de constructii				457 970,29

Total	lei	4 915 000,00
TVA	20 %	983 000,00

Total deviz:

5 898 000,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa din com.Iabloana, r-nul
Glodeni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-1-1. Sistemul de alimentare cu apa. Etapa I				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			878,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,00
		<i>Total</i>	lei			64 559,34
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,70 92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			20 486,70
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			119,25 119,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	45,00	108,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	45,00	10,80
		<i>Total</i>	lei			1 192,50
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			1 264,50
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			7 648,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,20 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			270,32
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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 325,40
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			962,70 ----- 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Total</i>	lei			67 677,81
		1.1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			77,92 ----- 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1	m	1,0150	65,00	67,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			476 869,76
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			62,39 ----- 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1	m	1,0150	50,00	51,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			72 684,83
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			41,52 ----- 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	2521216710001163	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1	m	1,0030	30,00	30,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			33 008,40
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			38,51 ----- 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1	m	1,0030	27,00	27,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			4 428,77
13		Banda de semnalizare si avertizare a	m			4,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm				0,00
	025584	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			32 780,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,30 1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	45,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	166,67	5,00
		<i>Total</i>	lei			17 222,71
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,73 3,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	45,00	3,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	166,67	8,33
		<i>Total</i>	lei			84 049,02
16	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			0,30 0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,00	0,18
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			2 495,38
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 991,81 383,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	45,00	383,85
	26631021000b20	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			6 875,72
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			475,13 7,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	45,00	7,47
	2521216701001200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0150	450,00	463,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	60,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			7 459,54
19		Inel distantier PA 3-36	buc			140,00 0,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			1 540,00
20	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			87,72 42,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	45,00	42,75
	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	120,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7 000,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			12 807,19
21	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			<u>1 272,75</u> 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			89 092,50
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 d65mm)	buc			<u>1 324,75</u> 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			35 768,25
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 d50mm)	buc			<u>1 245,01</u> 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
		<i>Total</i>	lei			31 125,33
24	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=400mm	buc			<u>1 120,25</u> 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411018040	Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			3 360,75
25	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=300mm	buc			<u>1 045,25</u> 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411018030	Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm	buc	1,0000	925,00	925,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			3 135,75
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			<u>1 870,25</u> 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110180/8	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			3 740,50
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 d80/80mm	buc			<u>1 661,50</u> 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110180/8	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			26 584,00

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			1 249,42 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110165/6 5t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			3 748,26
29	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			1 214,42 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110180/5 0t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			21 859,56
30	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			1 209,42 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110180/6 5t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			15 722,46
31	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 d65/50mm	buc			1 051,92 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110165/5 0t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			2 103,84
32	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 d65/50mm	buc			635,25 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110165/5 0red	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			1 270,50
33	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			803,58 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110180/5 0red	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			1 607,16
34	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			741,08 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110180/6 5red	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 223,24
35	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			924,00 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411019080 c	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	803,75	803,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			5 544,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc			123,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381190 cf	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	94,17	97,00
		<i>Total</i>	lei			11 447,84
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d75 mm	buc			82,75 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381175 cf	Capat flansa PEID RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	55,00	56,65
		<i>Total</i>	lei			2 317,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc			100,78 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381163 cf	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	72,50	74,68
		<i>Total</i>	lei			2 519,38
39	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			370,25 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110190fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			34 433,25
40	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			370,25 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110175fl	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			10 367,00
41	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			340,25 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110163fl	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			8 506,25
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,	buc			214,22 36,00

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381163 /50m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	72,50	73,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			1 928,02
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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc			214,23 <hr/> 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381163 m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	72,50	73,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			1 499,58
44	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 d50 mm)	buc			205,97 <hr/> 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381150 m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	64,33	64,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			205,97
45	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 d63mm)	buc			312,70 <hr/> 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381163 d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			625,40
46	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			343,00 <hr/> 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381150 d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			343,00
47	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	buc			485,24 <hr/> 36,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381145 63c	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0100	340,83	344,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			1 455,71
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc			197,77 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381190 90c	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	166,67	171,67
		<i>Total</i>	lei			2 373,24
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc			1 056,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381160 90c	Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	1 000,00	1 030,00
		<i>Total</i>	lei			3 168,30
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc			218,79 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381145 90c	Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	187,08	192,69
		<i>Total</i>	lei			437,58
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc			798,60 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381130 90c	Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	750,00	772,50
		<i>Total</i>	lei			10 381,80
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc			613,20 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381111 90c	Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	570,00	587,10
		<i>Total</i>	lei			3 066,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d75 mm	buc			953,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381160 75c	Cot 60* PEID RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	900,00	927,00
		<i>Total</i>	lei			953,10
		1.1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				

1	2	3	4	5	6	7
54	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			1 667,55 253,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	45,00	211,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	45,00	42,30
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm pentru foraj	m	1,0030	450,00	451,35
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		<i>Total</i>	lei			6 169,94
55		Inel distantier PA 3-36	buc			140,00 0,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			1 667,55 253,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	45,00	211,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	45,00	42,30
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm pentru foraj	m	1,0030	450,00	451,35
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		<i>Total</i>	lei			16 758,91
57		Inel distantier PA 3-36	buc			140,00 0,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			1 120,00
		1.1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.1.4.1. Drumul din asfalt (L=1110m, b=700mm)				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			26,53 13,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	45,00	13,05
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		<i>Total</i>	lei			58 366,00
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			182,36 72,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		<i>Total</i>	lei			14 168,99
60	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			470,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		<i>Total</i>	lei			1 607,40
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de	m3			321,80

1	2	3	4	5	6	7
		agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)				40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			37 505,79
62	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			371,35 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			41 776,88
63	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			371,35 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			41 776,88
64	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 599,45 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 449,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			8 486,10
65	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			268,60 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	45,00	7,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
		Total	lei			208 700,65
66	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			15 600,64 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,64
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			3 634,95
67	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			180,29 5,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,00	5,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		Total	lei			140 083,78
		1.1.4.2. Drumul din pietris (L=4960m, b=700mm)				

1	2	3	4	5	6	7
68	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			470,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		<i>Total</i>	lei			7 692,96
69	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			321,80 40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			239 419,20
70	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			371,35 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			165 770,64
71	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			371,35 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			165 770,64
		1.1.4.3. 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			520,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	200,00	520,00
		<i>Total</i>	lei			404,04
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			2 608,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,20 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			74,75
		1.1.5. 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			2 021,96 414,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	45,00	414,00
	26631021000b10	Beton B10	m3	1,0300	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			23 656,97
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			2 021,94 414,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	45,00	414,00
	26631021000b3,5	Beton B3,5	m3	1,0300	1 500,00	1 560,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			4 246,08
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			30,38 3,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	45,00	3,24
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	18,00	18,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	50,00	7,50
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	20,00	0,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,87
		Total	lei			3 682,18
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			111,20 75,15
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	45,00	75,15
	2010102903000	Scinduri rasoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	12,36
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	8,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	700,00	1,44
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
		Total	lei			7 672,67
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			3 289,66 94,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,00	85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	2666122800600P 1	Placi prefabricate fundatie III (0,93m3)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			9 868,99
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 III9 (0,3m3)	buc			3 289,66 94,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,00	85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	2666122800600P 19	Placi prefabricate de acoperire III9 (0,3m3)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			19 737,99
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire П20 (0,39m3)	buc			3 289,66 94,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,00	85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	2666122800600P 20	Placi prefabricate de acoperire П20 (0,39m3)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			9 868,99
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KИO-1 (0,02m3)	buc			512,16 94,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,00	85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	26661228006001	Element prefabricat KИO-1 (0,02m3)	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			3 072,99
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KИ-7-3 (0,05m)	buc			562,66 94,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,00	85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	26661228006002	Element prefabricat KИ-7-3 (0,05m)	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			1 687,99
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=124.8 kg)	buc			383,88 6,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2811236306327c2	Scara C2	kg		18,00	374,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	220,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
		Total	lei			2 303,26
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			984,44 289,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,97
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	77,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,73
		Total	lei			219,53
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M- 150 pentru gura de acces)	m3			1 991,74 383,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	45,00	383,85

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000m150	Beton M-150	m3	1,0300	1 500,00	1 560,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,74
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,26
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			776,78
87	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 500,00
						0,00
	23145250	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			22 500,00
88	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			1 846,00
						202,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,23
	26631021000	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 553,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			553,80
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			119,97
						39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	45,00	22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	45,00	17,10
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
		Total	lei			7 558,42
90	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			41,48
						2,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	45,00	2,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	10,20
	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	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
		Total	lei			1 244,40
		1.1.6. Camine circulare				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana(beton pentru masiv ancoraj 2.2m3)	m3			2 660,23
						619,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	45,00	433,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	45,00	185,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	53,23
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	404,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	45,00	182,70
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
		<i>Total</i>	lei			164 934,27
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 385,72 503,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	45,00	352,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	45,00	150,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2840	1 500,00	430,28
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 500,00	392,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,56
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,00	648,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	45,00	354,51
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,00	1,04
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			14 084,61
93		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			55 000,00
94		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
95		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			44 000,00
96		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Total</i>	lei			53 166,52
97		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
98		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Total</i>	lei			3 666,66
99		Placi prefabricate pt. camine КЦП1- 15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			53 750,00
100		Placi prefabricate pt. camine КЦП2- 15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2- 15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
101		Placi prefabricate pt. camine КЦП1- 20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
102		Placi prefabricate pt. camine KИП2- 20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KИП2- 20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
103		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
		Total	lei			21 560,00
104		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			14 700,00
105	AcE11B1	Scara cu vanguri din otel	buc			18,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			14 987,52
106	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			28,00 9,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		Total	lei			18 363,77
107	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			984,55 289,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		Total	lei			1 476,82
108	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 500,00 0,00
	23145250	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			52 500,00
109	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 500,00 0,00
	23453145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			16 500,00
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИO-1)	m3			1 845,91 202,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,25
	26631021000	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			3 784,12
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			440,36 51,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,00	51,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	166,67	3,83
		Total	lei			1 761,45
112	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			1 845,87 202,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,25
	26631021000	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			5 076,15
113	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			119,98 39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	45,00	22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	45,00	17,10
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		Total	lei			51 469,28
		1.2. Lucrari de montare				
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 242,49 122,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	45,00	122,40
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,74
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,56
		Total	lei			2 484,98
115	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			46,35 46,35
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	45,00	46,35
		Total	lei			92,70
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			519,07 189,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	45,00	189,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	40,00	40,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	3,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4200	30,00	12,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	25,00	3,37
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	50,00	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	50,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			1 557,22
117	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			24,75
						24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
		Total	lei			74,25
		1.3. Utilaj				
118		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 200,00
						0,00
	4556768789	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		Total	lei			8 400,00
119		Indicator hidrant de incendiu	buc			250,00
						0,00
	7865544	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			500,00
120		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			19 305,00
						0,00
	123243578	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	19 305,00	19 305,00
		Total	lei			57 915,00
121		Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			2 000,00
						0,00
	98976	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			6 000,00
		2. 2-2-1. Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.				
		2.1. Valoarea utilajului				
122		Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			291 000,00
						0,00
	126878909	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	291 000,00	291 000,00
		Total	lei			291 000,00
123		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			5 000,00
						0,00
	886544	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		Total	lei			5 000,00
		2.2. Lucrari de montare				
124	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			118,15
						106,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	45,00	106,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
		Total	lei			118,15
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari terasamente				
		2.3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=57m)				

1	2	3	4	5	6	7
125	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			878,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,00
		<i>Total</i>	lei			509,24
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,70 92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			185,40
127	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
128	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			544,00
129	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,20 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			19,24
130	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			87,20
131	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			962,70 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Total</i>	lei			385,08
		2.3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
132	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			1 148,00
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,70 92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			834,30
134	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a	100 m3			3 844,95

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m				8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,40
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	200,00	488,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	200,00	258,00
		Total	lei			4 613,94
135	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		Total	lei			132,30
136	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		Total	lei			808,00
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,19 16,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			28,28
138	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Total	lei			305,20
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 020,30 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,40
		Total	lei			1 428,42
		2.3.2. Lucrari de constructii.				
140	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m)	t			6 656,00 4 095,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	45,00	4 095,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	200,00	1 076,00
		Total	lei			41 087,50
141	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3			1 781,08 198,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,00	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2663102100000c1620	Beton cl. C16/20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			52 363,86
142	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special	m2			138,78

1	2	3	4	5	6	7
		(cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	45,00	63,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	25,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 000,00	1,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 000,00	43,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		Total	lei			3 268,36
143	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			23,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	45,00	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,00	0,23
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	10,00	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
		Total	lei			9 060,98
144	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese detasabila 3Д-1)	kg			27,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098865	Confectii metalice	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		Total	lei			4 919,15
145	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t			984,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,01
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	77,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,72
		Total	lei			176,23
146	IzF04F K=2	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) (Обмазка нар.поверхности бет. основания битумом)	m2			82,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	45,00	5,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	20,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
		Total	lei			3 583,83

1	2	3	4	5	6	7
147	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8kg)	t			15 600,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			1 404,00
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de 3m)	m3			371,34 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			427,04
149	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			113,95 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	45,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 800,00	106,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	18,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	350,00	2,52
		Total	lei			1 310,38
		2.3.3. Conducte si accesorii				
150	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			315,80 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670100089	Teava din otel dn=89x4,0 mm	m	1,0100	250,00	265,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,05
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Total	lei			2 526,44
151	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			315,80 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670100089	Teava din otel dn=89x4,0 mm	m	1,0100	250,00	265,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,05
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Total	lei			2 526,44
152	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3.0 mm	m			209,75 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670100076	Teava din otel dn=76x3,0 mm	m	1,0100	150,00	159,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,05
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,0200	20,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Total	lei			5 453,63
153	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			82,48
						22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670100016	Teava din otel dn=16x1.4 mm	m	1,0100	30,00	31,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,04
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Total	lei			41,24
154	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			199,95
						36,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	45,00	29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	45,00	4,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	45,00	1,80
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	7,00	1,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	50,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	40,00	1,48
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	40,00	91,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	50,00	1,50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	20,00	3,66
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,10
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	100,00	20,20
		Total	lei			2 159,43
155	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			326,25
						47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287527411015080/50	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	250,00	255,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
		Total	lei			326,25
156	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			173,25
						47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287527411015050/50	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	100,00	102,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
		Total	lei			173,25
157	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			173,25
						47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287527411015050/50	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	100,00	102,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
		Total	lei			173,25
158	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 272,75
						24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000080r	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		Total	lei			2 545,50

1	2	3	4	5	6	7
159	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			1 324,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000065r	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		Total	lei			1 324,75
160	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			440,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000050ra	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	400,00	416,00
		Total	lei			881,50
161	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc			129,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381150pe	Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		Total	lei			258,20
162	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc			690,00 45,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671381145901t	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
		Total	lei			2 070,00
163	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc			634,22 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381145751t	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100	488,33	493,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		Total	lei			1 268,43
164	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm	buc			122,25 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	2875274110150904565	Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	1,0000	50,00	51,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
		Total	lei			366,75
165	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc			613,20 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381190/80a	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	1,0300	570,00	587,10
		Total	lei			1 226,40
166	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			82,75 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381175cf	Capat flansa PEID RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	55,00	56,65
		Total	lei			82,75

1	2	3	4	5	6	7
167	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			386,81 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	287527442820075 f	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
		Total	lei			386,81
168	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			290,05 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Total	lei			1 740,30
169	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			300,55 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d=65mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Total	lei			901,65
170	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			273,86 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura dn=50mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Total	lei			273,86
171	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			420,25 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411010050 /40	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			420,25
172	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			231,90 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381145 50c	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		Total	lei			231,90
173	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			231,90 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381145 50c	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		Total	lei			231,90
		2.3.4. Retele de distributie a apei				
174	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A1)	m			75,35 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100190 1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (A1)	m	1,0150	65,00	67,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		Total	lei			3 353,05
175	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9)	m			62,39 <hr/> 6,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,61
	252121670100175 1	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9)	m	1,0150	50,00	51,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		Total	lei			53 842,89
176	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m			38,51 <hr/> 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	252121671000115 01	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	1,0030	27,00	27,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			1 039,80
177	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m			75,35 <hr/> 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670100190 2	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	1,0150	65,00	67,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		Total	lei			602,80
178	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2(A12)	m			96,89 <hr/> 6,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,61
	252121670100111 0	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2 (A12)	m	1,0150	83,33	86,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		Total	lei			406,95
179		Banda de avertizare apa	m			1,50 <hr/> 0,00
	9887866444	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			1 420,05
180	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,30 <hr/> 1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	45,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	166,67	5,00
		Total	lei			224,10
181	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,73 <hr/> 3,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	45,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	166,67	8,33
		<i>Total</i>	lei			12 630,69
182	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			0,30 0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,00	0,18
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			288,27
183	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			87,72 42,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	45,00	42,75
	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	120,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7 000,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			263,17
184	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc			197,77 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138119090c	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	166,67	171,67
		<i>Total</i>	lei			197,77
185	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc			184,46 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138119075c	Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	153,75	158,36
		<i>Total</i>	lei			922,31
186	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc			953,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138116075c	Cot 60* PEID RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	900,00	927,00
		<i>Total</i>	lei			953,10
187	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc			644,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138113075c	Cot 30* PEID RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	600,00	618,00
		<i>Total</i>	lei			644,10
188	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3			22,15 5,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	45,00	2,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	45,00	2,70
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	15,00	7,50
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	100,00	6,75
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			1 107,50
		2.3.5. Supapa de sens d100mm -				

1	2	3	4	5	6	7
		1buc				
189	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			28,00 9,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	277527630988633	Confectii metalice	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			447,98
190	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			985,00 290,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	290,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,87
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			15,76
191	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			353,05 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440010010 of	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			353,05
192	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc			129,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381111 0ef	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			129,10
193	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			407,41 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	287527442820011 0fl	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			407,41
		2.3.6. Supapa de sens d80mm - 1buc				
194	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			28,00 9,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	277527630988633	Confectii metalice	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			335,99
195	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			985,00 290,00

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	290,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			11,82
196	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			290,05 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440010080 f	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			290,05
197	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			123,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381190 cf	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	94,17	97,00
		<i>Total</i>	lei			123,10
198	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			386,81 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	287527442820090 fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			386,81
		2.3.7. Supapa de sens d50mm - 1buc				
199	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			28,00 9,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	277527630988633	Confectii metalice	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			335,99
200	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 strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			985,00 290,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	290,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			11,82
201	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			273,86 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05

1	2	3	4	5	6	7
	287527440010050 f	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			273,86
202	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			100,78 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381163 cf	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	72,50	74,68
		<i>Total</i>	lei			100,78
203	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d65mm	buc			355,91 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	287527442820063 fl	Flansa libera din otel zincat d65mm	buc	1,0000	220,00	226,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
		<i>Total</i>	lei			355,91
204	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc			214,22 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381163 /50m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	72,50	73,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			214,22
		2.3.8. Camine circulare				
205	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3			2 656,00 619,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	45,00	433,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	45,00	185,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	49,02
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	405,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,67
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,61
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	4,0000	45,00	182,70
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
		<i>Total</i>	lei			4 063,68
206	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 385,66 503,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	45,00	352,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	45,00	150,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,25
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 500,00	392,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,00	648,27
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	7,8000	45,00	354,51
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,00	1,04
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,58

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
		Total	lei			11 985,22
207		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
208		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
209		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		Total	lei			1 208,33
210	AcE11B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,40 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
211		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		Total	lei			5 499,99
212	AcE12B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		Total	lei			1 833,33
213		Placi prefabricate pt. camine КЦП1- 15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
214		Placi prefabricate pt. camine КЦП1- 20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
215		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			220,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
		Total	lei			440,00
216		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,00
217	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 500,00
						0,00
	23453145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			3 000,00
218		Scara	buc			18,00
						0,00
	28112363056615	Scara	kg	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			614,88
219		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			18,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	277527630988633	Confectii metalice	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			1 049,76
220	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			984,53 ----- 289,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,87
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,93
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,73
		<i>Total</i>	lei			73,84
221	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			159,98 ----- 39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	45,00	22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	45,00	17,10
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	100,00	120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			5 759,10
222	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			440,36 ----- 51,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,00	51,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	166,67	3,83
		<i>Total</i>	lei			440,36
223	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			1 845,80 ----- 202,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,24
	26631021000	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			922,90
		2.3.9. Scara monolita Sml				
224	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	m3			1 845,80 ----- 202,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,24
	26631021000m50	Beton M50	m3	1,0250	1 500,00	1 552,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			922,90
225	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3			1 831,34 ----- 173,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000m200	Beton M200	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 465,07
226	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			91,90 54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	45,00	47,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,97
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,97
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			597,33
227	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,90 3,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	45,00	2,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,00	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			394,48
228	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,36 2,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	45,00	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	45,00	0,13
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 991,10
229	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,42 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	45,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	18,00	18,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			122,95
230	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			28,48 9,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2811236309801	Confectii metalice diverse - balustrada	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			2 101,75
231	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			974,94

1	2	3	4	5	6	7
		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				289,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,87
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,06
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	77,92
		<i>Total</i>	lei			75,07
		2.3.10. Demolarea si reconditionarea				
		2.3.10.1. Drumul din pietris (L=717m)				
232	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			470,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	200,00	470,00
		<i>Total</i>	lei			780,20
233	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			309,20 40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0000	60,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			23 282,76
234	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3			371,35 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			16 785,02
235	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			371,35 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			16 785,02
		3. 2-3-1. Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu.Lucrari de constructii. (Pl. A2)				
		3.1. Lucrari de constructii.				
236	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Cotlovan)	100 m3			450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		Total	lei			18,00
237	Ts150A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		Total	lei			102,40
238	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,25
						16,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			3,85
239	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. Beton cl.C8/10	m3			1 845,87
						202,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,25
	2663102100000c8/10	Beton cl.C8/10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			5 353,03
240	CA03G	Beton armat , turnat cu mijloace clasice, in placa fundatiei, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. Beton cl.C 20/25	m3			1 856,09
						198,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,00	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2663102100000c20/25	Beton cl.C 20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Total	lei			1 484,87
241	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			91,89
						53,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	45,00	47,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
		Total	lei			126,81
242	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,76
						3,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	45,00	3,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,00	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	10,00	1,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		Total	lei			106,90
243	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,86
						2,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	45,00	2,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,00	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 675,73
244	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg			38,42
						9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	45,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	18,00	18,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			3 265,93
245	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			984,59
						289,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,76
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,06
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,76
		<i>Total</i>	lei			83,69
246	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 150mm - (Pereu latimea 1,5m)	m3			371,34
						44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			768,68
247	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu latimea 1.5m)	m2			225,39
						6,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	45,00	6,30
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 800,00	212,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			3 110,35
		3.2. Baza de evacuarea a apelor (Нагорная канава 30x30 по периметру. L=18.0m)				
248	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			954,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
		<i>Total</i>	lei			19,08
249	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			43,20
250	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,00
						16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1,92
		4. 2-3-2. Instalatia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu .TH. (Pl. A-2).				
		4.1. Lucrari de constructii.				
251	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc			495,50 54,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	45,00	54,00
	252315671381190 110c	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			495,50
252	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d75mm	buc			340,29 45,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252315671381190 751c	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100	153,75	155,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			680,58
253	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m			207,81 17,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,55
	252121670050020 0	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	1,0450	180,00	189,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 039,03
254	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm pentru cabluri automatizare	m			59,82 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670100175 c	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm pentru cabluri automatizare	m	1,0150	50,00	51,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			51 445,20
		5. 2-3-3. Instalatia de dezinfectare a apei containerizata.Utilaj. (Platforma A2.)				
		5.1. Utilaj				
255		Instalatia de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. (conform proiectului compartiment 04/21-A2-TH) - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grilele reglabile- 1 buc. - Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc. - Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc. - Tablou	set			300 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseala, D100, capac din otel inoxidabil, evacuare D90 -1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc. - Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc. - Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc. - Robinet cu clapa fluture, D65, cu impulsuri -1 buc.</p> <p>- Tronson aval contor de apa, D65, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc. - Ventilator evacuare aer -1 buc.</p> <p>- Contor de apa D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson amonte contor de apa, D65, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil Robinet cu clapa fluture, D65 -1 buc.</p>				
	66777888	<p>Instalatia de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. (conform proiectului compartiment 04/21-A2-TH) - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc. - Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc. - Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc. - Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseala, D100, capac din otel inoxidabil, evacuare D90 -1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc. - Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc. - Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc. - Robinet cu clapa fluture, D65, cu impulsuri -1 buc.</p> <p>- Tronson aval contor de apa, D65, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc. - Ventilator evacuare aer -1 buc.</p> <p>- Contor de apa D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson amonte contor de apa, D65, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil Robinet cu clapa fluture, D65 -1 buc.</p>	set	1,0000	300 000,00	300 000,00
		<i>Total</i>	lei			300 000,00
		6. Platforma A. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE-A)				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. BJI-0,4 kB				

1	2	3	4	5	6	7
256	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensurului	1000 m			14 114,33 2 935,83
	1	Muncitor	h-om	65,2400	45,00	2 935,83
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	300,00	246,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	250,00	2 440,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	200,00	2 390,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	250,00	6 102,50
		Total	lei			846,86
257		Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m			60,00 0,00
	1012226	Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			3 900,00
258		Лента из нержавеющей стали F 2007	m			13,00 0,00
	11589115	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	13,00	13,00
		Total	lei			104,00
259		Скрепы для крепления лент А200	buc			50,00 0,00
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			400,00
260		Кронштейн СА1500	buc			50,00 0,00
	115891	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			150,00
261		Кабельный ремешок CSB	buc			2,00 0,00
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			30,00
262		Анкерный зажим Р25х100	buc			50,00 0,00
	11589124	Анкерный зажим Р25х100	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			150,00
263		Анкерный зажим Р2х95	buc			44,40 0,00
	1158779124	Анкерный зажим Р2х95	buc	1,0000	44,40	44,40
		Total	lei			88,80
264		Анкерный зажим РА1500	buc			100,00 0,00
	11589214	Анкерный зажим РА1500	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
265		Герметические наконечники СРТАУ- 16	buc			85,00 0,00
	1158915f1	Герметические наконечники СРТАУ- 16	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			340,00
266		Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc			35,00 0,00
	1158915f9	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			70,00
267		Промежуточный зажим ES1500	buc			100,00 0,00
	115894	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			100,00
268		Отвѣтв.т. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc			95,00
	1158914f09	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			380,00
269		Отвѣтв.т. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc			120,00
	1158914f08	Зажим RDP25/CN	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
270	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc			1 066,10
	1	Muncitor	h-om	7,9000	45,00	355,50
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	50 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	20 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1 000,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	100,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	200,00	20,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	50 000,00	2,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	50 000,00	20,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	50,00	5,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	50 000,00	5,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	2,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	30 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	50 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			2 132,20
271		Стойка СВ-95-2	buc			3 500,00
	125891	Стойка СВ-95-2	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			14 000,00
272	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			187,80
	1	Muncitor	h-om	0,4400	45,00	19,80
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	300,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			751,20
273	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			67,25
	1	Muncitor	h-om	0,2500	45,00	11,25
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			269,00
274	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3			59,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	45,00	54,45

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	45,00	5,40
		Total	lei			673,31
275	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3			45,15 43,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	45,00	43,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			507,94
		6.1.2. КЛ-0,4 кВ				
276	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)	m3			59,85 59,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	45,00	54,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	45,00	5,40
		Total	lei			107,73
277	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stlpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			72,45 72,45
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	45,00	72,45
		Total	lei			87,66
278		Nisip	m3			250,00 0,00
	1158952	Nisip	m3	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			125,00
279		Caramida	buc			7,00 0,00
	1158951	Caramida	buc	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			147,00
280	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp., (Козырек над щитом из волнистых асбошиферных плит, дерев. брус - 0,053м3)	m2			517,42 54,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	45,00	47,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1300	45,00	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	26651227004501	Placi ondulate tip eternit (Шифер)	m2	1,2500	100,00	131,25
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3500	30,00	11,02
	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	3,7000	50,00	194,25
	2710403750000	Pazie	buc	0,0400	100,00	4,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0267	4 000,00	112,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			1 034,85
281	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление уголка 5x50x50 - 3шт., по 1м)	kg			38,42 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	45,00	9,45
	281123630990011	Confectii metalice (Заклад/дет из уголка)	kg	1,0400	18,00	18,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Mascara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			449,54
282	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Труба d=110mm)	1 km			76 285,00 5 985,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	45,00	5 985,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 000,00	300,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	70,00	70 000,00
		<i>Total</i>	lei			305,14
		6.2. Lucrari de montare				
		6.2.1. ВЛ-0,4 кВ				
283		Зажим ответвительный SL11.11	buc			30,00 0,00
	1158914	Зажим ответвительный SL11.11	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
284	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель SV19.10)	buc			107,65 50,85
	1	Muncitor	h-om	1,1300	45,00	50,85
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	18 000,00	37,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	50,00	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			107,65
285	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)	100 m			3 932,02 958,49
	1	Muncitor	h-om	21,3000	45,00	958,49
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	18 000,00	1 656,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 000,00	72,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,51
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	3,00	4,51
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	35,00	469,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,51
		<i>Total</i>	lei			1 769,41
286	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Блок защиты и учета ВЗУМ- TF)	buc			505,40 104,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	45,00	104,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 000,00	270,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	75,00	57,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			505,40

1	2	3	4	5	6	7
287	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc			52,50 50,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			105,00
288	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			44,65 39,15
	1	Muncitor	h-om	0,8700	45,00	39,15
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	50 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		Total	lei			44,65
289	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA- 400-CS)	set			224,50 135,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	45,00	135,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
		Total	lei			673,50
290	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m			2 166,33 558,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	45,00	558,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	180,00	1,83
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		Total	lei			129,98
291		Кабель ВВГ 3x4мм2	m			29,17 0,00
	888885	Кабель ВВГ 3x4мм2	m	1,0000	29,17	29,17
		Total	lei			175,02
292	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 239,00 1 561,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	45,00	1 561,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	50 000,00	83,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 000,00	60,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	930,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,00	75,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2200	300,00	66,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	75,00	1 342,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			314,34
293		Металлорукав Д=25мм	m			17,00
						0,00
	888811	Металлорукав Д=25мм	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			102,00
		6.2.2. КЛ-0,4 кВ				
294	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиток КМПП 2/7)	buc			505,40
						104,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	45,00	104,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 000,00	270,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	75,00	57,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			505,40
295	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиток)	buc			52,50
						50,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			105,00
296		Шина РЕ и N 8/1	buc			20,00
						0,00
	1158882	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
297	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m			2 187,50
						616,50
	1	Muncitor	h-om	13,7000	45,00	616,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	250,00	805,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	200,00	644,00
		<i>Total</i>	lei			43,75
298	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m			2 229,00
						558,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	45,00	558,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	62,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,37
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	180,00	1,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		Total	lei			178,32
299		Кабель АПВзББШп 5х6,0мм2	m			45,00
						0,00
	888150	Кабель АПВзББШп 5х6,0мм2	m	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			450,00
300	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			3 043,00
						298,40
	1	Muncitor	h-om	6,6300	45,00	298,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,60
		Total	lei			152,15
301	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			898,60
						112,00
	1	Muncitor	h-om	2,4900	45,00	112,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	300,00	429,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	250,00	357,60
		Total	lei			44,93
302	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 625,00
						293,00
	1	Muncitor	h-om	6,5100	45,00	293,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
		Total	lei			26,25
303	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m			1 550,00
						153,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	45,00	153,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	300,00	762,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	250,00	635,00
		Total	lei			15,50
304	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			122,71
						51,75
	1	Muncitor	h-om	1,1500	45,00	51,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	50 000,00	40,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	180,00	0,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	20,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	200,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		Total	lei			490,83
305	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			5 110,00
						1 867,50
	1	Muncitor	h-om	41,5000	45,00	1 867,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	45,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	100,00	82,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	200,00	130,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	100,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	3,00	12,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	200,00	6,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	300,00	240,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	50,00	1 340,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	75,00	481,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	50,00	423,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
		Total	lei			204,40
306		Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m			61,80
						0,00
	888824	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			247,20
307	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл для установки шкафов)	t			65 716,00
						12 015,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	45,00	12 015,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	50 000,00	500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	55,00	833,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	15,00	1 372,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	15,00	1 372,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	300,00	501,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	75,00	11 625,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	250,00	418,00
		Total	lei			657,16
308	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник CD-218 на опоре ООК)	buc			194,05
						82,35
	1	Muncitor	h-om	1,8300	45,00	82,35
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	50,00	0,50
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "М", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	50 000,00	25,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	200,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	200,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Total	lei			194,05
309		Светильник CD 218	buc			450,00
						0,00
	777712	Светильник CD 218	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			450,00
310		Лампа светодиодная 50Вт	buc			20,00
						0,00
	500f9	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			20,00
311	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-1)	buc			1 189,45
						153,45
	1	Muncitor	h-om	3,4100	45,00	153,45

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	50,00	25,00
	2221112	Кронштейн однорожковый КС-1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		Total	lei			1 189,45
312	08-02-305-1	Bratară pe stilp (Хомут)	buc			11,10
						10,80
	1	Muncitor	h-om	0,2400	45,00	10,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		Total	lei			44,40
313		Хомут Х20	buc			60,00
						0,00
	110-14003	Хомут Х20	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			240,00
314	08-02-406-1	Constructii metalice	t			65 716,00
						12 015,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	45,00	12 015,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	50 000,00	500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	55,00	833,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	15,00	1 372,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	15,00	1 372,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	300,00	501,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	75,00	11 625,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	250,00	418,00
		Total	lei			657,16
315	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m			2 230,00
						904,53
	1	Muncitor	h-om	20,1000	45,00	904,53
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0040	18 000,00	72,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 000,00	72,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	3,00	4,53
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	35,00	469,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,47
		Total	lei			334,50
316	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20MM)	100 m			3 824,00
						958,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	45,00	958,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	18 000,00	1 620,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	3,00	4,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	35,00	469,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1900	300,00	57,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			38,24
		6.3. Valoarea utilajului				
		6.3.1. ВЛ-0,4 кВ				
317		Предохранитель в защитном футляре SV19.10	buc			500,00
						0,00
	55218821	Предохранитель в защитном футляре SV19.10	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
318		Блок защиты и учета BZUM-TF-01-63	buc			3 000,00
						0,00
	1158912211	Блок защиты и учета BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
319		Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 10А	buc			250,00
						0,00
	556667	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 10А	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
320		Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/8А(С)	buc			75,00
						0,00
	556452129	Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/8А(С)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
321		Счетчик 380В, 5-60А ZMR 100 АСe	buc			1 500,00
						0,00
	1015u52777	Счетчик 380В, 5-60А ZMR 100 АСe	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
322		Ограничитель перенапряжения LVA- 440-CS	buc			900,00
						0,00
	1159120	Ограничитель перенапряжения LVA- 440-CS	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
		6.3.2. КЛ-0,4 кВ				
323		Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc			230,00
						0,00
	55652116	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,0000	230,00	230,00
		<i>Total</i>	lei			230,00
324		Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc			75,00
						0,00
	556455237	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
325		Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc			400,00
						0,00
	556991j3	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
		7. 7-1-1. Amenajarea teritoriului. Platforma A.				
		7.1. Sistemizare verticala				
326	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			308,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		.Solul excendent (surplus)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	200,00	308,00
		Total	lei			277,20
327	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
		Total	lei			225,00
328	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		Total	lei			1 062,50
329	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,20 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			48,10
330	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			1 033,20 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,00
		Total	lei			1 446,48
331	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Solul excendent surplus la decopertarea sotratului vegetal cu radacini de plane h=0.5m)	100 m3			242,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	200,00	242,00
		Total	lei			774,40
332	TsC03E1	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. I	100 m3			390,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	200,00	390,00
		Total	lei			1 248,00
333	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		Total	lei			10 336,00
334	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			80,00 13,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	45,00	13,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	250,00	0,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	200,00	66,00
		Total	lei			256,00
		7.2. Platforma rezervoarelor. Imbracaminte rutiera din piatra sparta -acces auto =210m2				
335	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampliturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 020,31 396,90

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,40
		<i>Total</i>	lei			428,53
336	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			380,33 16,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	45,00	16,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	166,67	3,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			11 980,49
337	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			421,48 13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	45,00	13,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	166,67	0,83
		<i>Total</i>	lei			15 932,07
338	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			208,15 30,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	45,00	6,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	45,00	23,40
	2663102100001b7,5	Beton clasa B7,5	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	220,00	1,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	26661228002861	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050	100,00	100,50
		<i>Total</i>	lei			23 936,68
		7.3. 3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =45m2				
339	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 020,33 396,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,44
		<i>Total</i>	lei			91,83
340	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			380,33 16,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	45,00	16,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	166,67	3,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			2 567,25
341	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere	m3			421,48

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	45,00	13,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	166,67	0,83
		Total	lei			3 034,68
342	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			193,65 26,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	45,00	6,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	45,00	19,80
	2663102100001b7,5	Beton clasa B7,5	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
		Total	lei			4 841,25
		7.4. Platforma rezervoarelor. Imbracaminte din dale de trotuar =90m2				
343	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 020,28 396,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,39
		Total	lei			183,65
344	TsC54B	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3			371,35 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	141112220175211	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			5 013,22
345	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavele de beton100x200x6)	m2			214,26 26,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	45,00	26,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	45,00	0,71
	26611128006551	Pavele de beton100x200x5	m2	1,0150	150,00	152,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	220,00	1,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	220,00	9,42
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	50,00	1,00
		Total	lei			19 283,49
346	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			193,65 26,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	45,00	6,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	45,00	19,80
	2663102100001b7,5	Beton clasa B7,5	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	90,00	90,45

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
		Total	lei			19 365,00
		7.5. Platforma statiei de dezinfectare. Imbracaminte din dale de trotuar =60m2				
347	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 020,33 396,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,42
		Total	lei			122,44
348	TsC54B	Strat de fundatiei din piatra concasata M300 h=15cm	m3			371,35 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	141112220175211	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			3 342,15
349	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavele de beton100x200x6)	m2			214,26 26,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	45,00	26,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	45,00	0,71
	26611128006551	Pavele de beton100x200x5	m2	1,0150	150,00	152,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	220,00	1,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	220,00	9,42
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	50,00	1,00
		Total	lei			12 855,66
350	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			193,65 26,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	45,00	6,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	45,00	19,80
	2663102100001b7,5	Beton clasa B7,5	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
		Total	lei			5 809,50
		7.6. Gardul metalic (86sec 214,1m)				
351	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 862 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 86 buc; capac patrat -42buc; element de fixare ECO zincat - 344 buc; beton M150 -6.19m3)	m			298,10 60,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	45,00	11,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	45,00	41,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	45,00	8,10
	2663102100001b12,5	Beton clasa B12,5	m3		1 500,00	43,37
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d- 4,2mm	buc		60,00	24,10
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc		6,00	1,18
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc		5,00	8,03
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m (stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 86 buc)	buc		400,00	160,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			63 823,57
352	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4.0 m (panou din sirma de otel d=4,2 mm 7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			839,43 ----- 76,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	45,00	8,55
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	45,00	43,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	45,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	45,00	17,10
	203011293015011	Poarta metalica cu inaltimea H=1.8m. latimea =5 ,8 m (set)	set		5 000,00	694,44
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	220,00	0,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2663102100001b1 2,5	Beton clasa B12,5	m3		1 500,00	30,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			6 043,90
353	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 901,64 ----- 76,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	45,00	8,55
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	45,00	43,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	45,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	45,00	17,10
	203011293015012 3	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0m (set)	set		3 000,00	1 666,67
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	220,00	0,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2663102100001b1 2,5	Beton clasa B12,5	m3		1 500,00	120,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 422,96
		7.7. Spatii verzi				
354	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 160,00 ----- 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	200,00	464,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	300,00	696,00
		<i>Total</i>	lei			348,00
355	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,65 ----- 0,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	45,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			19,58
356	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			118,05 ----- 13,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	45,00	13,05
	283012730300122	Arbori Artari	buc	1,0500	100,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			3 541,50
357	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			334,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu 1 kg saminta pe 100 mp. Gazon obisnuit				234,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	45,00	234,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			6 913,80
358	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Consolidarea pantelor cu iarba	100m2			334,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	45,00	234,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			400,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.