

Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu apa din s. Chetrosu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apa (satul Chetrosu)

Valoarea de deviz 1 093 475,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	6,260	1 097,48 0,00	6 870,25 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	19,000	103,00 103,00	1 957,00 1 957,00
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	15,000	132,50 132,50	1 987,50 1 987,50
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	1,890	674,92 0,00	1 275,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	321,000	11,52 0,00	3 697,92 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,890	117,99 17,99	223,00 34,00
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	4,710	272,51 0,00	1 283,50 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	4,710	1 006,79 441,00	4 742,00 2 077,10
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				22 036,77 6 055,60
		1.2. Conduce si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2 - A1)	m	450,000	130,82 7,35	58 869,04 3 307,50
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1	m	460,000	27,96 2,70	12 862,98 1 242,00
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	910,000	1,20 0,00	1 092,00 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	460,000	9,40 2,00	4 324,00 920,00

1	2	3	4	5	6	7
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	450,000	15,50 3,50	6 975,00 1 575,00
14	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	910,000	0,45 0,20	404,95 186,55
15	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	1,839	1 803,28 426,51	3 316,23 784,35
16	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=2m)	buc	57,000	110,45 47,50	6 295,47 2 707,50
17	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 d100mm)	buc	9,000	2 247,90 27,50	20 231,10 247,50
18	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	7,000	1 247,42 27,50	8 731,94 192,50
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm)	buc	36,000	643,18 27,50	23 154,48 990,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32	buc	18,000	643,18 27,50	11 577,24 495,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm)				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=96mm	buc	18,000	439,60 44,50	7 912,80 801,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=64mm	buc	18,000	359,60 44,50	6 472,80 801,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc	9,000	318,70 27,50	2 868,30 247,50
24	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 d100/100mm	buc	7,000	1 822,60 44,50	12 758,20 311,50
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	5,000	1 364,60 44,50	6 823,00 222,50
26	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 d100/50mm	buc	2,000	864,60 44,50	1 729,20 89,00
27	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.	buc	11,000	448,00 40,00	4 928,00 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm				
28	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 Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/32mm	buc	36,000	326,80 40,00	11 764,80 1 440,00
29	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 90*electrosudabil PE100 d50mm	buc	8,000	397,50 40,00	3 180,00 320,00
30	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	7,000	347,00 40,00	2 429,00 280,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45*electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,000	397,50 40,00	1 192,50 120,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	14,000	165,99 29,00	2 323,86 406,00

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	7,000	70,20 29,00	491,40 203,00
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d32mm	buc	36,000	38,10 17,50	1 371,60 630,00
35	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 d110mm	buc	14,000	384,60 44,50	5 384,40 623,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	7,000	274,60 44,50	1 922,20 311,50
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d32mm	buc	36,000	214,60 44,50	7 725,60 1 602,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,000	307,10 29,00	307,10 29,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	2,000	307,10 29,00	614,20 58,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm				
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,000	307,10 29,00	921,30 87,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,000	307,10 29,00	921,30 87,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				241 875,99 21 756,90
		1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=700mm)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	38,40 14,50	1 536,00 580,00
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,400	206,88 80,00	289,63 112,00
44	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	0,060	705,00 0,00	42,30 0,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	2,100	357,20 45,00	750,12 94,50
46	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	2,000	442,70 49,50	885,40 99,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,000	97,70	195,40

1	2	3	4	5	6	7
		LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)			49,50	99,00
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,010	14 260,00 0,00	142,60 0,00
49	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	14,000	194,83 8,00	2 727,62 112,00
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,040	14 615,00 0,00	584,60 0,00
51	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	14,000	169,03 6,00	2 366,35 84,00
		Total Drumul din asfalt (L=20m, b=700mm) Inclusiv salariu				9 520,02 1 180,50
		1.3.2. Drumul din pietris (L=530m, b=700mm)				
52	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	1,220	705,00 0,00	860,10 0,00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	56,000	357,20 45,00	20 003,20 2 520,00
54	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	33,500	442,70 49,50	14 830,45 1 658,25
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	33,500	97,70	3 272,95

1	2	3	4	5	6	7
		LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)			49,50	1 658,25
		Total Drumul din pietris (L=530m, b=700mm) Inklusiv salariu				38 966,70 5 836,50
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
56	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	0,014	771,43 0,00	10,80 0,00
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,000	11,52 0,00	34,56 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,014	125,00 17,86	1,75 0,25
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				47,11 0,25
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				48 533,83 7 017,25
		1.4. Camine circulare				
59	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 M100 - 0,05 m3)	m3	9,850	2 321,13 688,50	22 863,13 6 781,70
60	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	39,060	2 992,63 559,00	116 892,15 21 834,55
61		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 400,00 0,00	9 800,00 0,00
62		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	18,000	2 500,00 0,00	45 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	7,000	900,00 0,00	6 300,00 0,00
64		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 400,00 0,00	9 800,00 0,00
65		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc	18,000	1 335,00 0,00	24 030,00 0,00
66		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc	18,000	1 835,00 0,00	33 030,00 0,00
67		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00
68		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000	1 600,00 0,00	8 000,00 0,00
69		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	18,000	2 500,00 0,00	45 000,00 0,00
70		Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	51,000	150,00 0,00	7 650,00 0,00
71		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000	416,00 0,00	10 400,00 0,00
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	525,760	20,00 0,00	10 515,20 0,00
73		Scara cu vanguri din otel	kg	427,000	27,00 0,00	11 529,00 0,00
74	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	86,010	30,56 10,50	2 628,65 903,10
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,039	1 220,61 321,99	1 268,21 334,55
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,000	1 224,00 0,00	29 376,00 0,00
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,000	1 224,00 0,00	1 224,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3	1,200	1 534,14 225,00	1 840,97 270,00
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3	0,500	497,10 57,50	248,55 28,75
80	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	0,250	1 534,88 225,20	383,72 56,30
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	288,000	124,50 44,00	35 856,00 12 672,00
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				436 335,58 42 880,95
		<i>Total</i>	lei			748 782,17
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			18 650,57
		<i>Transport material</i>	2,00 %			12 200,17
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,00 %			6 100,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			785 733,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			31 429,32
		<i>Total</i>	100,00 +			817 162,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			16 343,24
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				833 505,56 77 710,70
		2. Lucrari de montare				
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100	buc	4,000	1 436,17 136,00	5 744,68 544,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
83	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota: doar manopera)	buc	4,000	51,50 51,50	206,00 206,00
84	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc	18,000	207,61 75,00	3 737,00 1 350,00
85	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 d32mm	buc	18,000	27,50 27,50	495,00 495,00
		<i>Total</i>	lei			10 182,68
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			622,80
		<i>Transport material</i>	2,00 %			151,75
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,00 %			75,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			11 033,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 972,20
		<i>Total</i>	100,00 +			13 005,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			260,11
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				13 265,42 2 595,00
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc	4,000	5 877,00 0,00	23 508,00 0,00
87	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
88	Pret de piata	Apometru cu flansa clasaC (CYBER) DN32mm	buc	18,000	1 950,00 0,00	35 100,00 0,00
89	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	18,000	227,00 0,00	4 086,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			63 694,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli depozitare	1,20 %			764,33
		Total Utilaj Inclusiv salariu				64 458,33

		Total	lei	911 229,31
		TVA	20,00 %	182 245,86
		1 093 475,17		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		80 305,70		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelelor exterioare
de alimentare cu apa din s.
Chetrosu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa (satul Chetrosu)**

Valoarea de deviz 1 093 475,17 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	109,440	50,00	5 472,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,183	50,00	859,15
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	50,00	28,75
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,920	50,00	196,00
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,687	50,00	784,35
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,150	50,00	2 707,50
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	733,304	50,00	36 665,20
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,291	50,00	1 014,55
9.	7137010011500	Electrician	h-om	3,600	50,00	180,00
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,691	50,00	334,55
11.	7212030022700	Sudor	h-om	52,860	50,00	2 643,00
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,120	50,00	206,00
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,342	50,00	817,10
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	240,097	50,00	12 004,85
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,083	50,00	7 704,15
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	171,531	50,00	8 576,55
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,240	50,00	112,00
		Total manopera				80 305,70

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,290	35,00	45,15
2.	1023748201	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc	4,000	5 877,00	23 508,00
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 417,760	1,50	2 126,64
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,974	1 287,00	2 540,54
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,316	1 692,00	2 226,67
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	40,825	300,00	12 247,50
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,084	300,00	25,20
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	64,193	240,00	15 406,32
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,205	240,00	49,20
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	300,00	196,50
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,013	6,00	6,08
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	347,706	35,00	12 169,70
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,652	3 500,00	5 782,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	1,618	3 500,00	5 663,00

15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,485	340,00	3 224,90
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,909	20,00	98,18
17.	2320156200901	Motorina	kg	130,133	24,00	3 123,20
18.	2320166200676	White spirit	kg	2,026	36,00	72,94
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 097,599	14,20	29 785,90
20.	23203226000401	Bitum	t	0,051	14 200,00	724,20
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,100	25,00	427,50
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,524	24,00	180,58
23.	2414317346207	Stearina	kg	0,545	30,00	16,35
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	230,400	100,00	23 040,00
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,104	59,00	478,14
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,990	56,00	223,44
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,052	87,00	352,52
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,571	42,00	23,98
29.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	910,000	1,20	1 092,00
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	108,070	10,00	1 080,70
31.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,545	120,00	65,40
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,549	33,00	18,12
33.	2521216710001112	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	461,380	21,00	9 688,98
34.	252121671101110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	465,885	104,00	48 452,04
35.	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	14,420	133,00	1 917,86
36.	2523156712011033	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	7,210	40,00	288,40
37.	252315671211110	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	3,090	270,00	834,30
38.	252315671230110	Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc	3,090	270,00	834,30
39.	252315671260110	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,060	270,00	556,20
40.	252315671290110	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,030	270,00	278,10
41.	25231567138112727	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm	buc	11,110	300,00	3 333,00
42.	252315671381128	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/32mm	buc	36,360	180,00	6 544,80
43.	252315671381129	Cot 90*electrosudabil PE100 d50mm	buc	8,080	250,00	2 020,00
44.	2523156713811293	Cot 45*electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,030	250,00	757,50
45.	252315671381130	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	7,070	200,00	1 414,00
46.	252315671381134	Capat flansa PEHD RC PE100 d32mm	buc	37,080	20,00	741,60
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,594	2,30	84,17
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,017	3,70	0,06
49.	26611264331	Inel de reazem KIJO-1 (0,02 m3)	buc	51,000	150,00	7 650,00
50.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 350,00	2 700,00
51.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 400,00	9 800,00
52.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265 m3)	buc	7,000	900,00	6 300,00
53.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 400,00	9 800,00
54.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20 (0,59 m3)	buc	18,000	2 500,00	45 000,00
55.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	18,000	2 500,00	45 000,00
56.	2661126433202265	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,45 m3)	buc	18,000	1 335,00	24 030,00

57.	2661126433202266	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc	18,000	1 835,00	33 030,00
58.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KII/II2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000	1 600,00	8 000,00
59.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000	416,00	10 400,00
60.	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,913	1 250,00	2 391,25
61.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	10,218	1 333,00	13 620,59
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050	1 100,00	55,00
63.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,659	1 175,00	3 124,32
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,204	1 333,00	14 934,93
65.	2663102101	Beton B10	m3	1,501	1 175,00	1 763,67
66.	2664102101126	Var	kg	6,899	3,70	25,53
67.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,493	850,00	2 969,05
68.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140	2 400,00	336,00
69.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,224	20,00	4,48
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,154	20,00	3,08
71.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	11,400	230,00	2 622,00
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,860	26,00	22,36
73.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,182	45,00	98,19
74.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	36,360	58,00	2 108,88
75.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	525,760	20,00	10 515,20
76.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	86,010	19,00	1 634,19
77.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	427,000	27,00	11 529,00
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,430	50,00	21,50
79.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	428,000	15,00	6 420,00
80.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320	1,50	48,48
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320	0,50	16,16
82.	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	9,360	2 135,00	19 983,60
83.	2874117301001218	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	7,280	1 173,00	8 539,44
84.	2874117301001219	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm	buc	56,160	592,00	33 246,72
85.	287411730601018	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc	9,360	280,00	2 620,80
86.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,351	32,50	141,41
87.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,040	1 250,00	5 050,00
88.	287527411025112	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	2,000	750,00	1 500,00
89.	287527411031010	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	7,000	1 708,00	11 956,00
90.	28752741103101021	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=64mm	buc	18,000	245,00	4 410,00
91.	28752741103101022	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=96mm	buc	18,000	325,00	5 850,00
92.	28752741103101025	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	5,000	1 250,00	6 250,00
93.	2875274111110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	14,000	270,00	3 780,00
94.	287527411110366	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	7,000	160,00	1 120,00
95.	287527411110367	Flansa libera din otel zincat d32mm	buc	36,000	100,00	3 600,00
96.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,480	1 200,00	29 376,00
97.	287527420001277	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,020	1 200,00	1 224,00
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,688	3,42	2,35
99.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,000	250,00	1 000,00
100.	402310148888	Apometru cu flansa clasaC (CYBER) DN32mm	buc	18,000	1 950,00	35 100,00
101.	402310148889	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	18,000	227,00	4 086,00
102.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,716	20,00	34,32

103.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,532	20,00	150,64
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	113,551	20,00	2 271,02
105.	4100126202818	Apa	m3	12,910	20,00	258,20
Total materiale de construcții						681 290,22

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,085	120,00	130,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,222	100,00	5 422,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,820	120,00	218,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,111	20,00	542,22
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,362	300,00	108,60
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,175	100,00	517,50
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	39,000	100,00	3 900,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,400	25,00	460,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,015	200,00	3,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,027	350,00	9,45
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,468	250,00	117,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,260	300,00	2 178,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,036	300,00	10,80
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,481	250,00	6 870,25
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	5,134	250,00	1 283,50
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,762	250,00	190,50
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,580	40,00	23,20
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,085	35,00	37,98
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,598	26,00	15,55
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,103	75,00	82,72
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,415	60,00	2 664,90
22.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,561	55,00	415,86
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	50,00	588,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,144	60,00	848,64
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	39,000	75,00	2 925,00
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,400	80,00	1 472,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	98,795	200,00	19 759,00
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,736	180,00	3 732,48
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,311	180,00	6 535,98
Total utilaje de construcții						61 062,93

Total	lei	911 229,31
TVA	20,00 %	182 245,86

Total deviz:

**1 093 475,
17**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă din s. Chetrosu

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,48
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			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
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			132,50 132,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
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			674,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	674,92
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,52
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			117,99 17,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	250,00	100,00
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			272,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	250,00	272,51
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 006,79 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		1.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
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 d110mm triplustrat tip2 - A1)	m			130,82 7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	104,00	107,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1	m			27,96 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	2521216710001112	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	21,00	21,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,20 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,20	1,20
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,40 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,50 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,45 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
15	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			1 803,28 426,51
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,51
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,01
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	26,00	8,46
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	44,98
16	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=2m)	buc			110,45 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	230,00	46,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	24,00	3,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	56,00	3,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,70	0,00
17	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 d100mm)	buc			2 247,90 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 247,42 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117301001218	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,00	1 219,92
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm)	buc			643,18 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117301001219	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm	buc	1,0000	592,00	615,68
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm)	buc			643,18 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117301001219	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm	buc	1,0000	592,00	615,68
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=96mm	buc			439,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741103101022	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=96mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=64mm	buc			359,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741103101021	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=64mm	buc	1,0000	245,00	245,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc			318,70 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730601018	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc	1,0000	280,00	291,20
24	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 d100/100mm	buc			1 822,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411031010	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 708,00	1 708,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc			1 364,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411031010 25	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
26	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 d100/50mm	buc			864,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411025112	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm	buc			448,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381127 27	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/32mm	buc			326,80 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381128	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/32mm	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90*electrosudabil PE100 d50mm	buc			397,50 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381129	Cot 90*electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			347,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381130	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			397,50 40,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45*electrosudabil PE100 d50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156713811293	Cot 45*electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			165,99 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671201110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	133,00	136,99
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			70,20 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156712011033	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	40,00	41,20
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d32mm	buc			38,10 17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,50
	252315671381134	Capat flansa PEHD RC PE100 d32mm	buc	1,0300	20,00	20,60
35	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 d110mm	buc			384,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274111110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			274,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411110366	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d32mm	buc			214,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411110367	Flansa libera din otel zincat d32mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671290110	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671260110	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671230110	Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671211110	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=700mm)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,40 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			206,88 80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
44	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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			357,20 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
46	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			442,70 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
47	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, exclus piatra sparta)	m3			97,70 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			14 260,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 200,00	14 200,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
49	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			194,83 8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 287,00	181,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,14
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			14 615,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 200,00	14 555,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
51	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			169,03 6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 692,00	159,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,86
		1.3.2. Drumul din pietris (L=530m, b=700mm)				
52	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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			357,20 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
54	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			442,70 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			97,70 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		1.3.3. Transportarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
56	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			771,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000	300,00	771,43
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,52
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			125,00 17,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	250,00	107,14
		1.4. Camine circulare				
59	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 M100 - 0,05 m3)	m3			2 321,13 688,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	482,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 100,00	5,58
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 175,00	317,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	340,00	41,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,20	590,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,39
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,50	44,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,50	2,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	55,00	8,20
60	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			2 992,63 559,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	50,00	391,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 333,00	382,36
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 333,00	348,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	340,00	72,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,84
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	14,20	613,69
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	24,00	64,48
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,50	43,22
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,70	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,50	2,95
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	200,00	406,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	55,00	8,58
61		Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 400,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
62		Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
63		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			900,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
64		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
65		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc			1 335,00
						0,00
	2661126433202265	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
66		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc			1 835,00
						0,00
	2661126433202266	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
67		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 350,00
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
68		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 600,00
						0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
69		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
70		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			150,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
71		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			416,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	416,00	416,00
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
73		Scara cu vanguri din otel	kg			27,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,00	27,00
74	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			30,56
						10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	35,00	0,52
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 220,61
						321,99
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	321,99
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,19
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	87,00	339,29
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,00	23,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 224,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 224,00
						0,00
	287527420001277	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
78	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 KI(O-1)	m3			1 534,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 175,00	1 216,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3			497,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	3,96
80	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			1 534,88
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,60
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 175,00	1 217,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,40
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			124,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		2. Lucrari de montare				
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 436,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	50,00	136,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 250,00	1 262,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	33,00	4,53
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,12
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	240,00	16,98
83	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota: doar manopera)	buc			51,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	50,00	51,50
84	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc			207,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	50,00	75,00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	58,00	117,16

1	2	3	4	5	6	7
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	45,00	5,46
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	120,00	3,63
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	30,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	20,00	5,45
85	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 d32mm	buc			27,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc			5 877,00 0,00
	1023748201	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 877,00	5 877,00
87	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			250,00 0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	250,00	250,00
88	Pret de piata	Apometru cu flansa clasaC (CYBER) DN32mm	buc			1 950,00 0,00
	402310148888	Apometru cu flansa clasaC (CYBER) DN32mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
89	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc			227,00 0,00
	402310148889	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	1,0000	227,00	227,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.