

**Proiectarea reparatiei capitale in
interiorul Centrului de Creatie,
schimbarea sistemii de
electricitate, apeduct, canalizare si
gazificare in s.Rosu, r.Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de apa - A I

Valoarea de deviz 21 154,68 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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,610	922,131 0,000	562,500 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	1,900	111,240 111,240	211,356 211,356
3	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,490	490,408 0,000	240,300 0,000
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,490	1 255,537 476,302	615,213 233,388
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi	m3	7,900	16,740 16,740	132,246 132,246

		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7,900	42,500 40,500	335,750 319,950
7	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,590	1 913,619 572,400	1 129,035 337,716
8	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
9	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc	1,000	650,000 0,000	650,000 0,000
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII1-10-2	buc	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
11	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000

		1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3				
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului ЛЮК Т	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
14		Scara cu vanguri din otel	kg	13,840	37,000 0,000	512,080 0,000
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,014	202,071 127,286	2,829 1,782
16	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,014	445,643 204,429	6,239 2,862
17	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 75 mm	piesa	1,000	306,273 170,100	306,273 170,100
18	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 (robinet)	buc	1,000	289,700 29,700	289,700 29,700
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (colier) se va include conform proiectului	buc	1,000	313,500 54,000	313,500 54,000
20	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 63 mm	m	22,000	100,091 7,938	2 201,996 174,636
21	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de	buc	1,000	304,008 81,540	304,008 81,540

		protectie cu diametrele: 63 mm				
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului SDR 17 PE 100 PN10	m	78,000	43,200 2,916	3 369,590 227,448
23	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	78,000	11,660 2,160	909,480 168,480
24	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	78,000	0,372 0,222	28,980 17,280
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diam etrul de 90 mm (L=0,50 m)	buc	3,000	84,031 27,000	252,093 81,000

		Cheltuieli directe	lei	15 373,17
		Asigurare sociala	24,00 %	538,44
		Cheltuieli de transport	4,00 %	387,30
		Total	100,00 +	16 298,91
		Cheltuieli de regie	4,00 %	651,96
		Total	100,00 +	16 950,87
		Beneficiu de deviz	4,00 %	678,03
		Total	100,00 +	17 628,90
		TVA	20,00 %	3 525,78
		21 154,68		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		2 243,50		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea reparatiei capitale in
interiorul Centrului de Creatie,
schimbarea sistemii de
electricitate, apeduct, canalizare si
gazificare in s.Rosu, r.Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de apa - A I**

Valoarea de deviz 21 154,68 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 № :				

Manopera :

1.	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	54,00	81,540
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500	54,00	81,000
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,902	54,00	696,708
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,128	54,00	168,912
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,086	54,00	4,644
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	54,00	54,000
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,610	54,00	896,940
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,404	54,00	75,816
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,406	54,00	183,924
		Total manopera				2 243,50

Materiale:

1.	068314	Scara cu vanguri din otel	kg	13,840	37,00	512,080
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,135	409,00	55,215
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	380,00	2,660
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,001	20,00	0,020
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,081	4 200,00	340,200
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 200,00	8,400
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,072	125,00	9,000
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,007	18,50	0,129
9.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,695	34,00	159,630
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,241	200,00	48,200
11.	2411115904520	Acetilena	m3	0,028	450,00	12,600
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,172	20,00	3,440
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,073	45,00	3,285
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	45,00	2,700
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,022	45,00	0,990
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	84,240	1,40	117,936
17.	2521216701000	Teava din otel	m	0,416	126,00	52,416
18.	252121670100120	Teava din polietilena 63	m	22,777	72,67	1 655,205
19.	2521216710001122	Teava polietilena SDR17 PE100 PN10 D40	m	78,234	27,29	2 135,006
20.	25231567138111	Colier 75x40	buc	1,010	150,00	151,500

	9					
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,30	2,953
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 000,00	2,000
23.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00	400,000
24.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	300,00	300,000
25.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	650,00	650,000
26.	26611264331014 10	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	1,000	800,00	800,000
27.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,080	1 400,00	112,000
28.	2664102101126	Var	kg	0,066	2,00	0,132
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	900,00	5,400
30.	27221033100002 5	Teava instalatie 90	m	0,900	147,00	132,300
31.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,189	63,00	11,907
32.	28741173000001 8	Robinet 32	buc	1,040	250,00	260,000
33.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,048	14,00	0,672
34.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
35.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,842	34,00	62,628
36.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,790	20,00	15,800
37.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,802	20,00	156,040
		Total materiale de construcții				9 682,44

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,156	75,00	11,700
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,253	35,00	8,855
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,030	35,00	36,050
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	35,00	28,000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,120	35,00	109,200
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,250	450,00	562,500
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,534	450,00	240,300
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,091	75,00	381,825
9.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	35,00	0,210
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,660	35,00	23,100
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	100,00	80,000
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,120	250,00	780,000
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,201	500,00	600,500
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,340	250,00	585,000
		Total utilaje de construcții				3 447,23

Cheltuieli directe	lei	15 373,17
Asigurare sociala	24,00 %	538,44
Cheltuieli de transport	4,00 %	387,30
Total	100,00 +	16 298,91
Cheltuieli de regie	4,00 %	651,96
Total	100,00 +	16 950,87
Beneficiu de deviz	4,00 %	678,03
Total	100,00 +	17 628,90
TVA	20,00 %	3 525,78

Total deviz:

21 154,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea reparatiei capitale in interiorul Centrului de Creatie, schimbarea sistemii de electricitate, apeduct, canalizare si gazificare in s.Rosu, r.Cahul

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	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			922,131 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,131
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			111,240 111,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	54,00	111,240
3	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			490,408 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,408
4	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 255,537 476,302
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,00	476,302
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,235
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,740 16,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,00	16,740
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			42,500 40,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	54,00	40,500
	4100116202806	Apa industriala in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
7	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 913,619 572,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	54,00	388,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	54,00	183,600

	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 400,00	189,831
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,254
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,153
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	409,00	93,585
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,224
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,139
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	14,237
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 017,797
8	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
9	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc			650,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-11-10-2	buc			800,000 0,000
	266112643310141 0	Placi prefabricate pt. camine KII-11-10-2	buc	1,0000	800,00	800,000
11	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-O-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc			300,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului ЛЮК Т	buc			1 500,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
14		Scara cu vanguri din otel	kg			37,000 0,000
	068314	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	37,00	37,000
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			202,071 127,286
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	54,00	127,286
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	45,00	70,714
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	18,50	2,643
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	20,00	1,429
16	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			445,643 204,429
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	54,00	204,429
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,643
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,50	6,571
17	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 75 mm	piesa			306,273 170,100

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	54,00	94,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	54,00	75,600
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	126,00	52,416
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	200,00	21,200
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0270	450,00	12,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0960	20,00	2,000
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820	63,00	11,907
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300	35,00	36,050
18	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 (robinet)	buc			289,700 29,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	54,00	29,700
	287411730000018	Robinet 32	buc	1,0000	250,00	260,000
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (colier) se va include conform proiectului	buc			313,500 54,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,00	54,000
	252315671381119	Colier 75x40	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
20	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 63 mm	m			100,091 7,938
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	54,00	7,938
	252121670100120	Teava din polietilena 63	m	1,0150	72,67	75,237
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,464
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,403
21	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm	buc			304,008 81,540
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	54,00	81,540
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	34,00	159,630
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	34,00	62,628
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	35,00	0,210
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului SDR 17 PE 100 PN10	m			43,200 2,916
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	54,00	1,944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	54,00	0,972
	2521216710001122	Teava polietilena SDR17 PE100 PN10 D40	m	1,0030	27,29	27,372
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,512
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,660 2,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	54,00	2,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,500
24	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			0,372 0,222
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	54,00	0,222
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,00	0,150
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diam etrul de 90 mm (L=0,50 m)	buc			84,031 27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	54,00	27,000
	272210331000025	Teava instalatie 90	m	0,3000	147,00	44,100

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	200,00	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,00	0,480
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	45,00	0,900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,30	0,984
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	380,00	0,887
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,667

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.