

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 14

Obiectul: Construcția sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania						
Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.08/20-CE.SU-2-1. Lucrari de constructie.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Sistema C1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.				
1.1.1	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			1 558,000 0,000
1.1.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.1.2	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			1 710,000 0,000
1.1.2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	760,0000	1 710,000
1.1.3	Tsl50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km.	t			38,000 0,000
1.1.3.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	500,0000	38,000
1.1.4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			295,400 23,400
1.1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,0000	23,400
1.1.4.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	680,0000	272,000
1.1.5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3			77,350 77,350
1.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,0000	77,350
1.1.6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu. (intersectii cablu, conducte.)	m3			85,800 85,800
1.1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,0000	85,800
1.1.7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m.	m2			28,980 23,400
1.1.7.1	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	35,0000	0,063
1.1.7.2	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	200,0000	0,600
1.1.7.3	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,0000	4,500
1.1.7.4	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 14,0 x 100 S2111	kg	0,0149	28,0000	0,417
1.1.7.5	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3600	65,0000	23,400
1.1.8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3			244,650 39,650
1.1.8.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,0000	205,000
1.1.8.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,0000	39,650
1.1.9	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			20,150 20,150
1.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,0000	20,150
1.1.10	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			49,750 48,750
1.1.10.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.1.10.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,0000	48,750
1.1.11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3			741,200

		straturi cu grosimea de 15-20 cm.				0,000
1.1.11.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.1.12	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			3 482,500 573,300
1.1.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.1.12.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,0000	2 909,200
		TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.				382 300,586
		Capitolul 1.2. Tevi si armatura.				
1.1.13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Teava PVC SN4 D200mm.	m			250,613 25,350
1.1.13.1	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime, d200mm	m	1,0450	215,0000	224,675
1.1.13.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	3,0000	0,348
1.1.13.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,0000	25,350
1.1.13.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	120,0000	0,240
1.1.14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm.	10 m			5,200 5,200
1.1.14.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,0000	5,200
1.1.15	AcA10C	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 315 mm. Tub de protectie.	m			539,385 12,805
1.1.15.1	2521216701001	Teava din polietilena d315mm	m	1,0150	500,0000	507,500
1.1.15.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 300,0000	11,880
1.1.15.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,0000	12,805
1.1.15.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,500
1.1.15.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	200,0000	2,700
		TOTAL Capitolul 1.2. Tevi si armatura.				329 429,658
		Capitolul 1.3. Constructia caminelor de canalizare. Capitolul 1.3.1. Camine din beton armat.				
1.1.16	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			1 558,000 0,000
1.1.16.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.1.17	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			1 710,000 0,000
1.1.17.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	760,0000	1 710,000
1.1.18	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare.	m3			209,950 209,950
1.1.18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	65,0000	209,950
1.1.19	TsD01A	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 usor.	m3			11,700 11,700
1.1.19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	65,0000	11,700
1.1.20	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			3 482,500 573,300
1.1.20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.1.20.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,0000	2 909,200
1.1.21	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			741,200 0,000
1.1.21.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.1.22	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			3 482,500 573,300
1.1.22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.1.22.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,0000	2 909,200
1.1.23	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km.	t			38,000 0,000
1.1.23.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	500,0000	38,000
1.1.24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			295,400 23,400
1.1.24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,0000	23,400
1.1.24.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	680,0000	272,000
1.1.25	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3			1 943,400

		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.				627,900
1.1.25.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	2 200,0000	1 144,000
1.1.25.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	160,0000	25,600
1.1.25.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 400,0000	114,800
1.1.25.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,0000	29,000
1.1.25.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,0000	2,100
1.1.25.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	65,0000	439,400
1.1.25.7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	65,0000	188,500
1.1.26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЛД-15	buc			1 800,000 0,000
1.1.26.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЛД-15	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,000
1.1.27	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-6	buc			930,000 0,000
1.1.27.1	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-6	buc	1,0000	930,0000	930,000
1.1.28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9	buc			1 500,000 0,000
1.1.28.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,000
1.1.29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-2	buc			1 650,000 0,000
1.1.29.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-2	buc	1,0000	1 650,0000	1 650,000
1.1.30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЛO-1	buc			220,000 0,000
1.1.30.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.1.31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3	buc			280,000 0,000
1.1.31.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3	buc	1,0000	280,0000	280,000
1.1.32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 966,550 901,550
1.1.32.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 200,0000	902,000
1.1.32.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	160,0000	20,800
1.1.32.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,0000	107,800
1.1.32.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,0000	32,000
1.1.32.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,0000	2,400
1.1.32.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	65,0000	631,150
1.1.32.7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	65,0000	270,400
1.1.33	AcD53D1	Placi prefabricate pt. camine KЛД-10	buc			750,000 0,000
1.1.33.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЛД-10	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.1.34	AcD3D1	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6	buc			750,000 0,000
1.1.34.1	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.1.35	AcD13D1	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9	buc			890,000 0,000
1.1.35.1	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9	buc	1,0000	890,0000	890,000
1.1.36	AcD13D1	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-2	buc			750,000 0,000
1.1.36.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-2	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.1.37	AcD13D1	Inel de reazem KЛO-1	buc			220,000 0,000
1.1.37.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.1.38	AcD13D1	Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3	buc			280,000 0,000
1.1.38.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3	buc	1,0000	280,0000	280,000
1.1.39		Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel beton d-20mm, pentru acces in camine.	kg			40,000 0,000
1.1.40	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t			317,250 107,250
1.1.40.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,0000	202,800
1.1.40.2	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,0000	7,200
1.1.40.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	65,0000	107,250
1.1.41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t			571,100

		inclusiv, cu pensula de mina.				248,300
1.1.41.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,0000	312,000
1.1.41.2	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,0000	10,800
1.1.41.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,0000	248,300
1.1.42		Capacul cu rama din fonta Tip T	buc			2 000,000
						0,000
		TOTAL Capitolul 1.3.1. Camine din beton armat.				478 910,293
		Capitolul 2. Demolarea si restabilirea drumului. Capitolul 2.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic.				
1.1.43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			92,750
						18,850
1.1.43.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,0000	0,400
1.1.43.2	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,0000	18,850
1.1.43.3	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,0000	73,500
1.1.44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			348,915
						104,000
1.1.44.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,0000	104,000
1.1.44.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,0000	12,415
1.1.44.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,0000	116,250
1.1.44.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,0000	116,250
1.1.45	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3			1 976,000
						0,000
1.1.45.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	760,0000	1 976,000
1.1.46	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 (asfalt, pietris, nisip)	100 m3			1 976,000
						0,000
1.1.46.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	760,0000	1 976,000
1.1.47	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t			91,000
						0,000
1.1.47.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,0000	91,000
1.1.48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			397,100
						58,500
1.1.48.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.1.48.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.1.48.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.1.48.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.1.49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			838,450
						64,350
1.1.49.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.1.49.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.1.49.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.1.49.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.1.50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t			13 540,000
						0,000
1.1.50.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,0000	13 390,000
1.1.50.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,0000	150,000
1.1.51	DB19C k=1.667	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2			536,304
						10,400
1.1.51.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,2350	2 200,0000	517,000
1.1.51.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,0000	1,050
1.1.51.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,0000	0,384
1.1.51.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,0000	10,400
1.1.51.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,0000	7,470
1.1.52	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			272,744
						7,800
1.1.52.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1175	2 200,0000	258,500
1.1.52.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,0000	1,050
1.1.52.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,0000	0,264
1.1.52.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,0000	7,800
1.1.52.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,0000	5,130
		TOTAL Capitolul 2.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic.				18 881,415
		Capitolul 2.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta.				
1.1.53	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3			1 976,000
						0,000
1.1.53.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	760,0000	1 976,000

1.1.54	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t			91,000
						0,000
1.1.54.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,0000	91,000
1.1.55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			397,100
						58,500
1.1.55.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.1.55.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.1.55.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.1.55.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.1.56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			838,450
						64,350
1.1.56.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.1.56.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.1.56.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.1.56.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.1.57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%, numai salariul si mecanismele.	m3			182,950
						64,350
1.1.57.1	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.1.57.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.1.57.3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
		TOTAL Capitolul 2.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta.				112 085,580

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.2-1-1. Lucrari de constructie.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.1. Retele de canalizare gravitacionala C-1.				
		Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament.				
1.2.1	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			1 558,000
						0,000
1.2.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.2.2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor.	100 m3			1 786,000
						0,000
1.2.2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	760,0000	1 786,000
1.2.3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3			96,850
						96,850
1.2.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	65,0000	96,850
1.2.4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.	m2			32,236
						19,500
1.2.4.1	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	35,0000	0,060
1.2.4.2	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,0000	12,150
1.2.4.3	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	28,0000	0,526
1.2.4.4	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.2.5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.	m2			32,236
						19,500
1.2.5.1	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	35,0000	0,060
1.2.5.2	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,0000	12,150
1.2.5.3	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	28,0000	0,526
1.2.5.4	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.2.6	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee.	m3			204,000
						0,000
1.2.6.1	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	120,0000	204,000
1.2.7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3			244,650
						39,650
1.2.7.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,0000	205,000
1.2.7.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,0000	39,650
1.2.8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3			660,300

		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta.				76,050
1.2.8.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	570,0000	584,250
1.2.8.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,0000	76,050
1.2.9	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			20,150 20,150
1.2.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,0000	20,150
1.2.10	TsD04A	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 necoeziv.	m3			57,550 56,550
1.2.10.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.10.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,0000	56,550
1.2.11	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			741,200 0,000
1.2.11.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.2.12	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			3 213,700 573,300
1.2.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.2.12.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.2.13	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			1 710,000 0,000
1.2.13.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	760,0000	1 710,000
1.2.14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km.	t			25,000 0,000
1.2.14.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,0000	25,000
1.2.15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3			224,400 0,000
1.2.15.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	680,0000	224,400
1.2.16	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			741,200 0,000
1.2.16.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
		TOTAL Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament.				226 891,592
		Capitolul 1.1.2. Montarea tevilor si armaturi.				
1.2.17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Teava PVC SN4 SDR41 d=160mm.	m			202,550 24,050
1.2.17.1	2521216700000	Teava PVC SN4 SDR41 d=160mm.	m	1,0500	170,0000	178,500
1.2.17.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	65,0000	24,050
1.2.18	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga.	buc			9,750 9,750
1.2.18.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	65,0000	9,750
1.2.19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200mm, PVC SN4 SDR41.	m			250,613 25,350
1.2.19.1	2521216700500	Teava din PVC 200mm, PVC SN4 SDR41.	m	1,0450	215,0000	224,675
1.2.19.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	3,0000	0,348
1.2.19.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,0000	25,350
1.2.19.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	120,0000	0,240
1.2.20	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga.	buc			9,750 9,750
1.2.20.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	65,0000	9,750
1.2.21	AcA10C	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 315 mm.	m			539,385 12,805
1.2.21.1	2521216701001	Teava din polietilena diametrul de 315 mm.	m	1,0150	500,0000	507,500
1.2.21.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 300,0000	11,880
1.2.21.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,0000	12,805
1.2.21.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,500
1.2.21.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	200,0000	2,700
1.2.22	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,000 0,000
1.2.22.1	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,0000	1,000
1.2.23	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava	10 m			5,200

		de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm.				5,200
1.2.23.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,0000	5,200
		TOTAL Capitolul 1.1.2. Montarea tevilor si armaturi.				190 810,165
		Capitolul 1.1.3. Caminuri pentru canalizare.				
1.2.24	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			1 558,000
						0,000
1.2.24.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.2.25	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			3 213,700
						573,300
1.2.25.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.2.25.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.2.26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			133,900
						133,900
1.2.26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,0000	133,900
1.2.27	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			2 911,550
						901,550
1.2.27.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 200,0000	902,000
1.2.27.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	160,0000	20,800
1.2.27.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,0000	107,800
1.2.27.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,0000	32,000
1.2.27.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,0000	2,400
1.2.27.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	65,0000	631,150
1.2.27.7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	65,0000	270,400
1.2.27.8	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,0000	945,000
1.2.28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЛД-10	buc			750,000
						0,000
1.2.28.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЛД-10	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.2.29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-3	buc			500,000
						0,000
1.2.29.1		Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-3	buc	1,0000	500,0000	500,000
1.2.30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6	buc			750,000
						0,000
1.2.30.1		Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.2.31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9	buc			890,000
						0,000
1.2.31.1		Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9	buc	1,0000	890,0000	890,000
1.2.32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1	buc			750,000
						0,000
1.2.32.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.2.33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-2	buc			750,000
						0,000
1.2.33.1		Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-2	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.2.34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЛO-1	buc			220,000
						0,000
1.2.34.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.2.35	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			2 477,400
						627,900
1.2.35.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	2 200,0000	1 144,000
1.2.35.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	160,0000	25,600
1.2.35.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 400,0000	114,800
1.2.35.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,0000	29,000
1.2.35.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,0000	2,100
1.2.35.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	65,0000	439,400
1.2.35.7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	65,0000	188,500
1.2.35.8	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,0000	534,000
1.2.36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЛД-15	buc			1 800,000
						0,000
1.2.36.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЛД-15	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,000

1.2.37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KŁ-15-3	buc			770,000 0,000
1.2.37.1		Inel prefabricat pt. camine KŁ-15-3	buc	1,0000	770,0000	770,000
1.2.38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KŁ-15-9	buc			1 600,000 0,000
1.2.38.1		Inel prefabricat pt. camine KŁ-15-9	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,000
1.2.39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-15-1	buc			1 650,000 0,000
1.2.39.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-15-1	buc	1,0000	1 650,0000	1 650,000
1.2.40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KŁ-7-3	buc			280,000 0,000
1.2.40.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KŁ-7-3	buc	1,0000	280,0000	280,000
1.2.41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KŁO-1	buc			220,000 0,000
1.2.41.1	26611264330911	Inel de reazem KŁO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.2.42		Consumul de metale pentru consolidarea caminului.	kg			18,000 0,000
1.2.43		Scara	kg			40,000 0,000
1.2.44	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			1 049,350 418,600
1.2.44.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,0000	312,000
1.2.44.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,0000	234,000
1.2.44.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,0000	16,500
1.2.44.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,0000	58,500
1.2.44.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,9750	10,0000	9,750
1.2.44.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,0000	418,600
1.2.45	CD50I	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale.	m3			2 374,200 460,200
1.2.45.1	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,0000	1 600,000
1.2.45.2	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 400,0000	309,400
1.2.45.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,4600	10,0000	4,600
1.2.45.4	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	65,0000	382,200
1.2.45.5	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	65,0000	78,000
1.2.46	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund.	m2			144,770 110,500
1.2.46.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070	10,0000	0,070
1.2.46.2	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 400,0000	33,600
1.2.46.3	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	65,0000	91,000
1.2.46.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.2.46.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	150,0000	0,600
1.2.47	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastie de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba).	m2			48,650 3,900
1.2.47.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,0000	34,000
1.2.47.2	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,0000	1,200
1.2.47.3	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,0000	5,650
1.2.47.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,0000	3,900
1.2.47.5	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,0000	3,900
1.2.48	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Tip Usor.	buc			1 904,330 53,300
1.2.48.1	2875274200000	Capac cu rama Tip T USOR	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,000
1.2.48.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,0000	40,500
1.2.48.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,0000	10,400
1.2.48.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0130	10,0000	0,130
1.2.48.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,0000	53,300
1.2.49	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			1 904,330

		canalizare, necarosabil tip II A si B. Tip Usor.				53,300
1.2.49.1	2875274200000	Capac cu rama Tip T USOR	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,000
1.2.49.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,0000	40,500
1.2.49.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,0000	10,400
1.2.49.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0130	10,0000	0,130
1.2.49.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,0000	53,300
1.2.50	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			741,200 0,000
1.2.50.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.2.51	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			3 213,700 573,300
1.2.51.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.2.51.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.2.52	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3			841,500 19,500
1.2.52.1	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	570,0000	723,900
1.2.52.2	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.2.52.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,0000	98,100
1.2.53	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Beton la capace	m3			2 540,250 224,250
1.2.53.1	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 200,0000	2 244,000
1.2.53.2	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,0000	224,250
1.2.53.3	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
		TOTAL Capitolul 1.1.3. Caminuri pentru canalizare.				220 262,977
		Capitolul 1.1.4. Excavarea si restabilirea drumului din asfalt.				
1.2.54	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			92,750 18,850
1.2.54.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,0000	0,400
1.2.54.2	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,0000	18,850
1.2.54.3	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,0000	73,500
1.2.55	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			348,915 104,000
1.2.55.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,0000	104,000
1.2.55.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,0000	12,415
1.2.55.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,0000	116,250
1.2.55.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,0000	116,250
1.2.56	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			1 976,000 0,000
1.2.56.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	760,0000	1 976,000
1.2.57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km.	t			32,000 0,000
1.2.57.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	500,0000	32,000
1.2.58	TsC03A1	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. I.	100 m3			1 330,000 0,000
1.2.58.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	760,0000	1 330,000
1.2.59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			397,100 58,500
1.2.59.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.2.59.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.59.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.2.59.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.2.60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			838,450 64,350
1.2.60.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.2.60.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.60.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.2.60.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.2.61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, 50% din piatra din decapari. doar salariu si mecanisme.	m3			182,950 64,350
1.2.61.1	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.61.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.2.61.3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.2.62	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			220,735 7,800
1.2.62.1	1.1110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 200,0000	206,800

	E+14					
1.2.62.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,0000	1,050
1.2.62.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,0000	7,800
1.2.62.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	450,0000	5,085
1.2.63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			213,244
						0,000
1.2.63.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,0000	206,800
1.2.63.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,0000	1,050
1.2.63.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,0000	0,264
1.2.63.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,0000	5,130
		TOTAL Capitolul 1.1.4. Excavarea si restabilirea drumului din asfalt.				7 506,783
		Capitolul 1.1.5. Excavarea si restabilirea drumului din pietris.				
1.2.64	TsC03D1	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. IV. strat superior de pietris -10cm	100 m3			2 242,000
						0,000
1.2.64.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	760,0000	2 242,000
1.2.65	TsC03A1	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. I. strat de pietris - 15cm.	100 m3			1 330,000
						0,000
1.2.65.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	760,0000	1 330,000
1.2.66	TsC03A1	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. I. strat de nisip	100 m3			1 330,000
						0,000
1.2.66.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	760,0000	1 330,000
1.2.67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			397,100
						58,500
1.2.67.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.2.67.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.67.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.2.67.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.2.68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			655,500
						0,000
1.2.68.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.2.69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.50% din piatra din decapari. doar salariu si mecanisme.	m3			1,000
						0,000
1.2.69.1	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.70	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. nivelarea.	100 m3			741,200
						0,000
1.2.70.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
		TOTAL Capitolul 1.1.5. Excavarea si restabilirea drumului din pietris.				1 142,854
		Capitolul 1.2. Conducta sub presiune Cpr2. Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament.				
1.2.71	TsC03A1	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. I.	100 m3			1 330,000
						0,000
1.2.71.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	760,0000	1 330,000
1.2.72	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			1 558,000
						0,000
1.2.72.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.2.73	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor.	100 m3			1 786,000
						0,000
1.2.73.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	760,0000	1 786,000
1.2.74	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3			96,850
						96,850
1.2.74.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	65,0000	96,850
1.2.75	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3			244,650
						39,650
1.2.75.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,0000	205,000
1.2.75.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,0000	39,650

1.2.76	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. pentru drenaj in sol umed.	m3			660,300 76,050
1.2.76.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	570,0000	584,250
1.2.76.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,0000	76,050
1.2.77	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.	m2			32,236 19,500
1.2.77.1	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	35,0000	0,060
1.2.77.2	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,0000	12,150
1.2.77.3	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	28,0000	0,526
1.2.77.4	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.2.78	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. refolosirea panourilor.	m2			19,500 19,500
1.2.78.1	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.2.79	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h.	h-ut			370,000 0,000
1.2.79.1	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,0000	120,000
1.2.79.2	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,0000	250,000
1.2.80	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			20,150 20,150
1.2.80.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,0000	20,150
1.2.81	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			49,750 48,750
1.2.81.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.81.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,0000	48,750
1.2.82	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			741,200 0,000
1.2.82.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.2.83	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			3 213,700 573,300
1.2.83.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.2.83.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.2.84	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. volumul de pamint in plus, imprastiat pe loc	100 m3			741,200 0,000
1.2.84.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.2.85	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. restabilirea stratului fertil.	100 m3			741,200 0,000
1.2.85.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
		TOTAL Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament.				340 690,105
		Capitolul 1.2.2. Montarea tevilor si armaturi.				
1.2.86	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 PE100 SDR26 PN6, D=140mm.	m			217,325 9,555
1.2.86.1	2521216701001	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6, D=140mm.	m	1,0150	198,0000	200,970
1.2.86.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,0000	9,555
1.2.86.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,500
1.2.86.4	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,0000	2,300
1.2.87	AcA13C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga.	buc			61,100 61,100
1.2.87.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9400	65,0000	61,100
1.2.88	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu d= 63mm PE100 PN6.	m			43,630 3,510
1.2.88.1	025212167100011	Teavă polietilenă d= 63mm PE100 PN6.	m	1,0030	40,0000	40,120
1.2.88.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,0000	2,340
1.2.88.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,0000	1,170
1.2.89	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,000 0,000

1.2.89.1	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,0000	1,000
1.2.90	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 din fonta d=50mm, PN=1.0MPa.	buc			1 535,750 35,750
1.2.90.1	2874117300000	Vana din fonta d=50mm, PN=1.0MPa.	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,000
1.2.90.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,0000	35,750
1.2.91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Ventuz d=50	buc			199,500 57,850
1.2.91.1	2875274110100	Ventuz d=50	buc	1,0000	62,5000	62,500
1.2.91.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,0000	15,150
1.2.91.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,0000	64,000
1.2.91.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,0000	57,850
1.2.92	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Teu redus otel cu flansa d=125x100mm	buc			1 779,400 120,250
1.2.92.1	2875274110100	Teu redus otel cu flansa d=125x100mm	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,000
1.2.92.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,0000	15,150
1.2.92.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,0000	144,000
1.2.92.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,0000	120,250
1.2.93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus otel cu flansa d=125x50mm	buc			1 237,000 57,850
1.2.93.1	2875274110100	Teu redus otel cu flansa d=125x50mm	buc	1,0000	1 100,0000	1 100,000
1.2.93.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,0000	15,150
1.2.93.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,0000	64,000
1.2.93.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,0000	57,850
1.2.94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie otel cu flansa d=100x50mm	buc			437,000 57,850
1.2.94.1	2875274110100	Reductie otel cu flansa d=100x50mm	buc	1,0000	300,0000	300,000
1.2.94.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,0000	15,150
1.2.94.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,0000	64,000
1.2.94.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,0000	57,850
1.2.95	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Racord cu flansa PE d=140x125mm- capat flansa PE si flansa din otel	buc			939,100 196,300
1.2.95.1	2875274400100	Racord cu flansa PE d=140x125mm- capat flansa PE si flansa din otel	buc	1,0000	600,0000	600,000
1.2.95.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,0000	196,300
1.2.95.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	120,0000	142,800
1.2.96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord PE compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc			346,700 37,700
1.2.96.1	2523156713811	Racord PE compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc	1,0300	300,0000	309,000
1.2.96.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,0000	37,700
1.2.97	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Cot PE 30° d=140.	buc			1 839,100 196,300
1.2.97.1	2875274400100	Cot PE 30° d=140.	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,000
1.2.97.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,0000	196,300
1.2.97.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	120,0000	142,800
1.2.98	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Cot PE 45° d=140.	buc			1 039,100 196,300
1.2.98.1	2875274400100	Cot PE 45° d=140.	buc	1,0000	700,0000	700,000
1.2.98.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,0000	196,300
1.2.98.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	120,0000	142,800
1.2.99	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Cot PE 60° d=140mm	buc			1 059,100 196,300
1.2.99.1	2875274400100	Cot PE 60° d=140mm	buc	1,0000	720,0000	720,000
1.2.99.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,0000	196,300
1.2.99.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	120,0000	142,800
1.2.100	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Cot PE 90° d=140mm	buc			489,100 196,300
1.2.100.1	2875274400100	Cot PE 90° d=140mm	buc	1,0000	150,0000	150,000
1.2.100.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,0000	196,300
1.2.100.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	120,0000	142,800
1.2.101	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de	buc			689,100

		legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Pilnie PE d=140x200mm				196,300
1.2.101.1	2875274400100	Pilnie PE d=140x200mm Pilnie PE d=140x200mm	buc	1,0000	350,0000	350,000
1.2.101.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,0000	196,300
1.2.101.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	120,0000	142,800
1.2.102	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75). beton pentru suport	m3			337,300 256,750
1.2.102.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.2.102.2	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	65,0000	230,750
1.2.102.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.2.102.4	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.2.102.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.2.103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. bloc de ancoraj cornier	kg			28,650 0,650
1.2.103.1	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.2.103.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.2.104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. deflector	kg			28,650 0,650
1.2.104.1	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.2.104.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.2.105	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm.	10 m			5,200 5,200
1.2.105.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,0000	5,200
		TOTAL Capitolul 1.2.2. Montarea tevilor si armaturi.				600 346,406
		Capitolul 1.2.3. Clapeta pentru caminul de golire - 4buc.				
1.2.106	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m.	m			149,700 32,500
1.2.106.1	2722103262930	Teavă din otel d=40mm	m	1,0100	80,0000	80,800
1.2.106.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	70,0000	6,300
1.2.106.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	80,0000	16,000
1.2.106.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,0000	5,850
1.2.106.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,0000	1,050
1.2.106.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,0000	32,500
1.2.106.7	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,0000	7,200
1.2.107	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm.	buc			1 105,850 57,850
1.2.107.1	2875274400100	clapeta din tabla groasa de otel t=3mm.	buc	1,0000	1 000,0000	1 000,000
1.2.107.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,0000	57,850
1.2.107.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,0000	48,000
1.2.108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Gratar din metal t=5mm	buc			405,850 57,850
1.2.108.1	2875274400100	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	300,0000	300,000
1.2.108.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,0000	57,850
1.2.108.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,0000	48,000
		TOTAL Capitolul 1.2.3. Clapeta pentru caminul de golire - 4buc.				7 244,400
		Capitolul 1.2.4. Caminuri de alimentare cu apa.				
1.2.109	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. уширение	100 m3			1 558,000 0,000
1.2.109.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.2.110	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 . sol afinat.	100 m3			3 213,700 573,300
1.2.110.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.2.110.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.2.111	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			133,900 133,900
1.2.111.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,0000	133,900
1.2.112	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			2 166,610 689,000
1.2.112.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 200,0000	292,600

1.2.112.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	160,0000	19,200
1.2.112.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,0000	14,000
1.2.112.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	570,0000	128,820
1.2.112.5	2664102101126	Var	kg	0,1100	25,0000	2,750
1.2.112.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,0000	2,240
1.2.112.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,0000	468,000
1.2.112.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,0000	221,000
1.2.112.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,0000	1 018,000
1.2.113	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.Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc			750,000 0,000
1.2.113.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.2.114	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.Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6.	buc			750,000 0,000
1.2.114.1	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.2.115	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. Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc			890,000 0,000
1.2.115.1	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	890,0000	890,000
1.2.116	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. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc			750,000 0,000
1.2.116.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.2.117	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦO-1	buc			220,000 0,000
1.2.117.1	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.2.118	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			2 179,210 626,600
1.2.118.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 200,0000	437,800
1.2.118.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	160,0000	19,200
1.2.118.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,0000	14,000
1.2.118.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	570,0000	151,620
1.2.118.5	2664102101126	Var	kg	0,1100	25,0000	2,750
1.2.118.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,0000	2,240
1.2.118.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,0000	438,750
1.2.118.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,0000	187,850
1.2.118.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,0000	925,000
1.2.119	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc			1 800,000 0,000
1.2.119.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,000
1.2.120	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-3	buc			770,000 0,000
1.2.120.1		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-3	buc	1,0000	770,0000	770,000
1.2.121	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc			1 500,000 0,000
1.2.121.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,000
1.2.122	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc			1 650,000 0,000
1.2.122.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	1,0000	1 650,0000	1 650,000
1.2.123	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			280,000 0,000
1.2.123.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	280,0000	280,000
1.2.124	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦO-1	buc			220,000 0,000
1.2.124.1	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.2.125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. consumul de metale pentru consolidarea caminului.	kg			28,650 0,650
1.2.125.1	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.2.125.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650

1.2.126	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Scara	kg			28,650
						0,650
1.2.126.1	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton. Scara	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.2.126.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.2.127	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			1 049,350
						418,600
1.2.127.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,0000	312,000
1.2.127.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,0000	234,000
1.2.127.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,0000	16,500
1.2.127.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,0000	58,500
1.2.127.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,750
1.2.127.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,0000	418,600
1.2.128	IzF04F	Strat hidroizolant (EXTERIOR) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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). (EXTERIOR)	m2			48,650
						3,900
1.2.128.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,0000	34,000
1.2.128.2	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,0000	1,200
1.2.128.3	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,0000	5,650
1.2.128.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,0000	3,900
1.2.128.5	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,0000	3,900
1.2.129	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B.	buc			1 904,330
						53,300
1.2.129.1	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,000
1.2.129.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,0000	40,500
1.2.129.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,0000	10,400
1.2.129.4	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,0130	10,0000	0,130
1.2.129.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,0000	53,300
1.2.130	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			741,200
						0,000
1.2.130.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.2.131	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			3 213,700
						573,300
1.2.131.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.2.131.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.2.132	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3			841,500
						19,500
1.2.132.1	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	570,0000	723,900
1.2.132.2	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.2.132.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,0000	98,100
1.2.133	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Beton la capac	m3			2 566,250
						250,250
1.2.133.1	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 200,0000	2 244,000
1.2.133.2	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,0000	224,250
1.2.133.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.2.133.4	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
		TOTAL Capitolul 1.2.4. Caminuri de alimentare cu apa.				169 828,125
		Capitolul 1.2.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt.				
1.2.134	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			92,750
						18,850
1.2.134.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,0000	0,400
1.2.134.2	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,0000	18,850
1.2.134.3	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,0000	73,500
1.2.135	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			348,915
						104,000
1.2.135.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,0000	104,000
1.2.135.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,0000	12,415
1.2.135.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,0000	116,250
1.2.135.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,0000	116,250
1.2.136	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100			1 976,000

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. incarcarea asfaltului	m3			0,000
1.2.136.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	760,0000	1 976,000
1.2.137	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km. transportarea asfaltului.	t			32,000 0,000
1.2.137.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	500,0000	32,000
1.2.138	TsC03A1	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. I. decaparea nisipului si pietrisului.	100 m3			1 330,000 0,000
1.2.138.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	760,0000	1 330,000
1.2.139	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			397,100 58,500
1.2.139.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.2.139.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.139.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.2.139.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.2.140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			720,850 64,350
1.2.140.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.2.140.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.140.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.2.141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. 50% din pietris din decapari .	m3			65,350 64,350
1.2.141.1	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.141.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.2.142	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			220,999 7,800
1.2.142.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 200,0000	206,800
1.2.142.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,0000	1,050
1.2.142.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	24,0000	0,264
1.2.142.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,0000	7,800
1.2.142.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	450,0000	5,085
1.2.143	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			221,044 7,800
1.2.143.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,0000	206,800
1.2.143.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,0000	1,050
1.2.143.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,0000	0,264
1.2.143.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,0000	7,800
1.2.143.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,0000	5,130
		TOTAL Capitolul 1.2.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt.				18 131,285
		Capitolul 1.2.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris.				
1.2.144	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			397,100 58,500
1.2.144.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.2.144.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.144.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.2.144.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.2.145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			720,850 64,350
1.2.145.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.2.145.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.145.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.2.146	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. 50% din pietris din decapari.	m3			65,350 64,350
1.2.146.1	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.2.146.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
		TOTAL Capitolul 1.2.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris.				386,358

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.2-1-1.Lucrari de montaj.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7

1.3.1	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. Vana din fonta d=125mm	buc			45,500
						45,500
1.3.1.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	65,0000	45,500

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.2-1-1. Utilaj.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.4.1	pret de piata	Vana din fonta d=125mm, PN=1.0MPa.	buc			2 800,000
						0,000

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.2-3-1. Lucrari de constructie.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Statia de pompare canalizare SP-2. Camine cu vana. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.				
1.5.1	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			1 710,000
						0,000
1.5.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	760,0000	1 710,000
1.5.2	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 1 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 1 км).	t			25,000
						0,000
1.5.2.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,0500	500,0000	25,000
1.5.3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3			245,040
						19,500
1.5.3.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	570,0000	1,140
1.5.3.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.5.3.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	680,0000	224,400
1.5.4	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			1 558,000
						0,000
1.5.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.5.5	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II. k=2	100 m3			1 006,400
						0,000
1.5.5.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4800	680,0000	1 006,400
1.5.6	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor.	100 m3			2 242,000
						0,000
1.5.6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	760,0000	2 242,000
1.5.7	TsC27A11	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu executare lucrari de la art. TSC27A1 in conditiile gospodarii apelor.	100 m3			571,200
						0,000
1.5.7.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	680,0000	571,200
1.5.8	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II. SANT DE DRENAJ	100 m3			2 470,500
						0,000
1.5.8.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	450,0000	2 470,500
1.5.9	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. DRENAJ	m3			660,300
						76,050
1.5.9.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	570,0000	584,250
1.5.9.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,0000	76,050
1.5.10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. DRENAJ	m3			244,650
						39,650

1.5.10.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,0000	205,000
1.5.10.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,0000	39,650
1.5.11	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee.	m3			204,000
						0,000
1.5.11.1	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	120,0000	204,000
1.5.12	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin loviturile din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv.	100 m3			1 954,550
						134,550
1.5.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	65,0000	134,550
1.5.12.2	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	650,0000	1 820,000
1.5.13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. PRELUCRAREA	m3			133,900
						133,900
1.5.13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,0000	133,900
1.5.14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. SUB FUNDATIA CAMINULUI D=1,5m	m3			244,650
						39,650
1.5.14.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,0000	205,000
1.5.14.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,0000	39,650
1.5.15	TsC26A11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor. ЗАЧЫПКА	100 m3			1 033,600
						0,000
1.5.15.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5200	680,0000	1 033,600
1.5.16	TsD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor.	100 m3			850,000
						0,000
1.5.16.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500	680,0000	850,000
1.5.17	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			3 213,700
						573,300
1.5.17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.5.17.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.5.18	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II. ASTUPAREA CU USCAT	100 m3			897,600
						0,000
1.5.18.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	680,0000	897,600
1.5.19	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. ASTUPARE CU USCAT	100 m3			741,200
						0,000
1.5.19.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.5.20	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			3 213,700
						573,300
1.5.20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.5.20.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
		TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.				86 552,786
		Capitolul 1.2. Camin de drenaj.				
1.5.21	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. Caminul de drenaj.	m3			3 744,733
						1 031,550
1.5.21.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 200,0000	902,000
1.5.21.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	160,0000	20,800
1.5.21.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 400,0000	100,800
1.5.21.4	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	2 200,0000	275,000
1.5.21.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	20,0000	200,000
1.5.21.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	15,0000	108,000
1.5.21.7	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,0000	39,600
1.5.21.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,4000	50,400
1.5.21.9	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,0000	2,400
1.5.21.10	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,6700	0,0000	0,000
1.5.21.11	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	65,0000	722,150
1.5.21.12	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	65,0000	309,400
1.5.21.13	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	500,0000	980,000
1.5.21.14	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	300,0000	22,800
1.5.22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			750,000
						0,000
1.5.22.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.5.23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare,	buc			890,000

		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLJ-10-9				0,000
1.5.23.1	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLJ-10-9	buc	1,0000	890,0000	890,000
1.5.24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLQO-1	buc			220,000 0,000
1.5.24.1	26611264330911	Inel de reazem KLQO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.5.25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLPI1-10-1	buc			750,000 0,000
1.5.25.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLPI1-10-1	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.5.26		Confectii metalice Scoabe Sc1.	kg			28,000 0,000
1.5.27		Confectii metalice inglobate in beton MC1, MC2.	kg			28,000 0,000
1.5.28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. PEREU	m3			904,450 64,350
1.5.28.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,0000	690,000
1.5.28.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.5.28.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.5.28.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.5.28.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.5.29	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... PEREU	m3			2 725,925 250,250
1.5.29.1	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 200,0000	2 244,000
1.5.29.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.5.29.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.29.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,0000	224,250
1.5.29.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.29.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.29.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
		TOTAL Capitolul 1.2. Camin de drenaj.				21 219,499
		Capitolul 1.3. Lucrari de constructie				
1.5.30	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75). Talpa de beton T=10cm.	m3			1 637,426 256,750
1.5.30.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.5.30.2	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	3,0000	555,000
1.5.30.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	200,0000	156,000
1.5.30.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	600,0000	432,000
1.5.30.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2700	10,0000	2,700
1.5.30.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.30.7	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	65,0000	230,750
1.5.30.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.30.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.5.30.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.5.30.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.30.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.5.31	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund.	m2			183,470 110,500
1.5.31.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3,0000	31,500
1.5.31.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	200,0000	6,000
1.5.31.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070	10,0000	0,070
1.5.31.4	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 400,0000	33,600
1.5.31.5	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	65,0000	91,000
1.5.31.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.5.31.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	150,0000	0,600
1.5.31.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	150,0000	1,200
1.5.32	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri in 2 straturi. k = 2. pregatire	m2			127,100 10,400
1.5.32.1	02682122600749	Carton bitumat	m2	2,3000	15,0000	34,500
1.5.32.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,6000	4,0000	2,400
1.5.32.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,0000	20,0000	60,000
1.5.32.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0010	2 000,0000	2,000
1.5.32.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,0000	5,0000	10,000
1.5.32.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	65,0000	10,400

1.5.32.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0260	300,0000	7,800
1.5.33	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund. pregatire	m2			183,470
						110,500
1.5.33.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3,0000	31,500
1.5.33.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	200,0000	6,000
1.5.33.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070	10,0000	0,070
1.5.33.4	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 400,0000	33,600
1.5.33.5	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	65,0000	91,000
1.5.33.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.5.33.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	150,0000	0,600
1.5.33.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	150,0000	1,200
1.5.34	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			111,995
						78,000
1.5.34.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,0000	0,015
1.5.34.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,0000	2,100
1.5.34.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,0000	2,400
1.5.34.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,0000	0,840
1.5.34.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,0000	1,500
1.5.34.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,0000	2,240
1.5.34.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,0000	7,500
1.5.34.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0035	3 750,0000	13,125
1.5.34.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 750,0000	1,875
1.5.34.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,0000	2,400
1.5.34.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
1.5.34.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.5.35	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere.	kg			24,845
						3,445
1.5.35.1	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,0000	20,500
1.5.35.2	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	4,0000	0,600
1.5.35.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.35.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	65,0000	3,250
1.5.35.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,0000	0,195
1.5.36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Piesa inglobata Pi1.	kg			42,282
						13,650
1.5.36.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.36.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.5.36.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.5.36.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.5.36.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.5.36.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.5.36.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.36.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.37	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) .	m3			1 980,924
						292,500
1.5.37.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.5.37.2	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	3,0000	900,000
1.5.37.3	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	200,0000	144,000
1.5.37.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	600,0000	402,000
1.5.37.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,0000	2,900
1.5.37.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.37.7	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,0000	266,500
1.5.37.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.37.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.5.37.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.5.37.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.37.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.5.38	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 3,0 m, in teren cu apa subterana.	m3			3 101,233
						595,400
1.5.38.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	2 200,0000	1 260,600
1.5.38.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	160,0000	33,600
1.5.38.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 400,0000	96,600
1.5.38.4	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	2 200,0000	198,000
1.5.38.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	20,0000	140,000
1.5.38.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,0000	117,000
1.5.38.7	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	22,0000	28,600
1.5.38.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	2,4000	38,400
1.5.38.9	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	3,0000	1,800
1.5.38.10	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,4300	0,0000	0,000
1.5.38.11	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	65,0000	416,650

1.5.38.12	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	65,0000	178,750
1.5.38.13	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	500,0000	566,500
1.5.38.14	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	300,0000	16,500
1.5.39	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m, CTR-1-5buc.	put			35 000,000
						0,000
1.5.39.1		Inel prefabricat pt. camine CTR-1	buc	5,0000	7 000,0000	35 000,000
1.5.40	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel de reazem KQO-1	buc			220,000
						0,000
1.5.40.1	26611264330911	Inel de reazem KQO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.5.41	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.	m3			3 162,204
						725,400
1.5.41.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	2 200,0000	1 144,000
1.5.41.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	160,0000	22,400
1.5.41.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 400,0000	114,800
1.5.41.4	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	2 200,0000	222,200
1.5.41.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	20,0000	160,000
1.5.41.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	15,0000	90,000
1.5.41.7	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,0000	33,000
1.5.41.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,4000	45,600
1.5.41.9	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,0000	2,100
1.5.41.10	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,5400	0,0000	0,000
1.5.41.11	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	65,0000	507,650
1.5.41.12	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	65,0000	217,750
1.5.41.13	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	500,0000	574,500
1.5.41.14	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	300,0000	18,300
1.5.42	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KQD-15	buc			1 800,000
						0,000
1.5.42.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KQD-15	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,000
1.5.43	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9	buc			1 500,000
						0,000
1.5.43.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KQ-15-9	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,000
1.5.44	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KQD1-15-1	buc			1 650,000
						0,000
1.5.44.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KQD1-15-1	buc	1,0000	1 650,0000	1 650,000
1.5.45	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel de reazem KQO-1	buc			220,000
						0,000
1.5.45.1	26611264330911	Inel de reazem KQO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.5.46	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana.	m3			3 744,733
						1 031,550
1.5.46.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 200,0000	902,000
1.5.46.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	160,0000	20,800
1.5.46.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 400,0000	100,800
1.5.46.4	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	2 200,0000	275,000
1.5.46.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	20,0000	200,000
1.5.46.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	15,0000	108,000
1.5.46.7	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,0000	39,600
1.5.46.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,4000	50,400
1.5.46.9	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,0000	2,400
1.5.46.10	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,6700	0,0000	0,000
1.5.46.11	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	65,0000	722,150
1.5.46.12	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	65,0000	309,400
1.5.46.13	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	500,0000	980,000
1.5.46.14	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	300,0000	22,800
1.5.47	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KQ-10-9	buc			890,000
						0,000
1.5.47.1	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KQ-10-9	buc	1,0000	890,0000	890,000
1.5.48	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KQD-10	buc			750,000
						0,000
1.5.48.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KQD-10	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.5.49	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. NPlaci prefabricate pt. camine KQD1-10-1	buc			750,000
						0,000
1.5.49.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KQD1-10-1	buc	1,0000	750,0000	750,000
1.5.50	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare,	buc			220,000

		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel de reazem KLO-1				0,000
1.5.50.1	26611264330911	Inel de reazem KLO-1	buc	1,0000	220,0000	220,000
1.5.51	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul Teava de protectie PE d=280mm, l=0,2m.	buc			102,810 42,250
1.5.51.1	2522103304840	Teava de protectie PE d=280mm, l=0,2m.	m	0,4000	108,7500	43,500
1.5.51.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	70,0000	8,260
1.5.51.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	80,0000	4,240
1.5.51.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,0000	0,270
1.5.51.5	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	60,0000	2,400
1.5.51.6	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	3,0000	1,284
1.5.51.7	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0002	580,0000	0,116
1.5.51.8	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,0000	0,480
1.5.51.9	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,0000	0,010
1.5.51.10	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	65,0000	42,250
1.5.52	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul Teava de protectie PE d=110mm, l=0,2m.	buc			75,310 42,250
1.5.52.1	2522103304840	Teava de protectie PE d=110mm, l=0,2m.	m	0,4000	40,0000	16,000
1.5.52.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	70,0000	8,260
1.5.52.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	80,0000	4,240
1.5.52.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,0000	0,270
1.5.52.5	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	60,0000	2,400
1.5.52.6	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	3,0000	1,284
1.5.52.7	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0002	580,0000	0,116
1.5.52.8	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,0000	0,480
1.5.52.9	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,0000	0,010
1.5.52.10	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	65,0000	42,250
1.5.53	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).	m3			1 908,859 292,500
1.5.53.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.5.53.2	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	3,0000	819,000
1.5.53.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,0000	148,000
1.5.53.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	600,0000	408,000
1.5.53.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,0000	2,900
1.5.53.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.53.7	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,0000	266,500
1.5.53.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.53.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.5.53.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.5.53.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.53.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.5.54		Scoabe Sc1	kg			28,000 0,000
1.5.55		Confectii metalice inglobate in beton MC1, MC2, MC3	kg			28,000 0,000
1.5.56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Nod Profil U Nr.16=40,0kg, Cornier 75x6=50kg. Cornier 60x6=70kg.	kg			38,282 13,650
1.5.56.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.56.2	2775276309886	Profil U Nr.16=40,0kg, Cornier 75x6=50kg, Cornier 60x6=70kg.	kg	1,0000	24,0000	24,000
1.5.56.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.5.56.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.5.56.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.5.56.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.5.56.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.56.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.57	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. закладные	t			1 049,350 418,600
1.5.57.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,0000	312,000
1.5.57.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,0000	234,000
1.5.57.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,0000	16,500
1.5.57.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,0000	58,500
1.5.57.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,750
1.5.57.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,0000	418,600
1.5.58	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate	m2			108,050

		cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi. K=2, Exterior.				10,400
1.5.58.1	02682122600749	Carton bitumat	m2	1,1500	15,0000	17,250
1.5.58.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,6000	4,0000	2,400
1.5.58.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,0000	20,0000	60,000
1.5.58.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 000,0000	0,200
1.5.58.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,0000	5,0000	10,000
1.5.58.6	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,1600	65,0000	10,400
1.5.58.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0260	300,0000	7,800
1.5.59	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. Peretii interiori si fundul.	m2			153,450 57,200
1.5.59.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	80,0000	96,000
1.5.59.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0250	10,0000	0,250
1.5.59.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,0000	32,500
1.5.59.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,0000	24,700
1.5.60	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Tip L cu cheie.	buc			1 737,351 53,300
1.5.60.1	2875274200000	Capac cu rama Tip L cu cheie.	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,000
1.5.60.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,0000	40,500
1.5.60.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,0000	10,400
1.5.60.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0130	10,0000	0,130
1.5.60.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,0000	0,0000	0,000
1.5.60.6	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,0000	53,300
1.5.61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. Pereu	m3			904,450 64,350
1.5.61.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,0000	690,000
1.5.61.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.5.61.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.5.61.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.5.61.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.5.62	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Pereu	m3			2 725,925 250,250
1.5.62.1	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 200,0000	2 244,000
1.5.62.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.5.62.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.62.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,0000	224,250
1.5.62.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.62.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.62.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
		TOTAL Capitolul 1.3. Lucrari de constructie				144 013,765
		Capitolul 1.4. Placa de acoperire Pa1.				
1.5.63	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			111,995 78,000
1.5.63.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,0000	0,015
1.5.63.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,0000	2,100
1.5.63.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,0000	2,400
1.5.63.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,0000	0,840
1.5.63.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,0000	1,500
1.5.63.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,0000	2,240
1.5.63.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,0000	7,500
1.5.63.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0035	3 750,0000	13,125
1.5.63.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 750,0000	1,875
1.5.63.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,0000	2,400
1.5.63.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
1.5.63.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.5.64	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere.	kg			24,845 3,445
1.5.64.1	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,0000	20,500
1.5.64.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,0000	0,600
1.5.64.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.64.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	65,0000	3,250
1.5.64.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,0000	0,195
1.5.65	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).	m3			1 908,859 292,500
1.5.65.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.5.65.2	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	3,0000	819,000
1.5.65.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,0000	148,000
1.5.65.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	600,0000	408,000

1.5.65.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,0000	2,900
1.5.65.6	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.65.7	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,0000	266,500
1.5.65.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.65.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.5.65.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.5.65.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.65.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
		TOTAL Capitolul 1.4. Placa de acoperire Pa1.				11 715,125
		Capitolul 1.5. Cabina de comanda si control.				
1.5.66	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu.	m3			106,600 106,600
1.5.66.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	65,0000	87,750
1.5.66.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	65,0000	18,850
1.5.67	CB02A	Cofraje din panouri refozlosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			111,995 78,000
1.5.67.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,0000	0,015
1.5.67.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,0000	2,100
1.5.67.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,0000	2,400
1.5.67.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,0000	0,840
1.5.67.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,0000	1,500
1.5.67.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,0000	2,240
1.5.67.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,0000	7,500
1.5.67.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 750,0000	13,125
1.5.67.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 750,0000	1,875
1.5.67.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,0000	2,400
1.5.67.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
1.5.67.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.5.68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Ancora, piulita, saiba	kg			74,282 13,650
1.5.68.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.68.2	2775276309886	Ancora, piulita, saiba	kg	1,0000	60,0000	60,000
1.5.68.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.5.68.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.5.68.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.5.68.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.5.68.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.68.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.69	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75).	m3			1 873,784 500,500
1.5.69.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	3,0000	564,000
1.5.69.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,0000	157,200
1.5.69.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	600,0000	435,000
1.5.69.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2700	10,0000	2,700
1.5.69.5	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.69.6	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	65,0000	474,500
1.5.69.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.69.8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.69.9	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.5.70	CP09A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din panouri mari, exclusiv cofrarea si umplerea cu mortar a golurilor tehnologice si de montaj existent in panouri, cu mortarul de poza , la inaltimea pina la 20 m inclusiv . Cabina KK3 AO INCONARM cu usa si planseu hidroizolat.	buc			17 857,820 162,500
1.5.70.1	2666122800600	Cabina KK3 AO INCONARM cu usa si planseu hidroizolat.	buc	1,0100	17 200,0000	17 372,000
1.5.70.2	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	40,0000	12,000
1.5.70.3	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	250,0000	0,050
1.5.70.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020	10,0000	0,020
1.5.70.5	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	3 750,0000	3,750
1.5.70.6	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	50,0000	7,500
1.5.70.7	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2500	65,0000	146,250
1.5.70.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	65,0000	16,250
1.5.70.9	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6000	500,0000	300,000
1.5.71	RpAcA11C	Montarea in pamint a tevilor destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, avind diametrul de 32 mm	m			302,763 66,300
1.5.71.1	2521216701001	Teava din polietilena d=32mm.	m	1,0200	13,0000	13,260
1.5.71.2	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	97,0000	16,490
1.5.71.3	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 300,0000	11,880

1.5.71.4	20028339	Materiale mărunt	%	2,0000	0,0000	0,000
1.5.71.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,0000	66,300
1.5.71.6	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9700	200,0000	194,000
1.5.72	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			20,150 20,150
1.5.72.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,0000	20,150
		TOTAL Capitolul 1.5. Cabina de comanda si control.				20 488,157
		Capitolul 1.6. Platforma pentru generator.				
1.5.73	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			1 558,000 0,000
1.5.73.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.5.74	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			3 213,700 573,300
1.5.74.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.5.74.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.5.75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			428,600 58,500
1.5.75.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.5.75.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.5.75.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.5.75.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.5.75.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.5.76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			869,950 64,350
1.5.76.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.5.76.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.5.76.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.5.76.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.5.76.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.5.77	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			111,995 78,000
1.5.77.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,0000	0,015
1.5.77.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,0000	2,100
1.5.77.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,0000	2,400
1.5.77.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,0000	0,840
1.5.77.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,0000	1,500
1.5.77.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,0000	2,240
1.5.77.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,0000	7,500
1.5.77.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 750,0000	13,125
1.5.77.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 750,0000	1,875
1.5.77.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,0000	2,400
1.5.77.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
1.5.77.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.5.78	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere.	kg			24,845 3,445
1.5.78.1	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,0000	20,500
1.5.78.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,0000	0,600
1.5.78.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.78.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	65,0000	3,250
1.5.78.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,0000	0,195
1.5.79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Piesa inglobata MM 1-18	kg			42,282 13,650
1.5.79.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.79.2	2775276309886	Piesa inglobata MM 1-18	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.5.79.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.5.79.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.5.79.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.5.79.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.5.79.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.79.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.80	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).	m3			1 908,859 292,500
1.5.80.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.5.80.2	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	3,0000	819,000
1.5.80.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,0000	148,000
1.5.80.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	600,0000	408,000

1.5.80.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,0000	2,900
1.5.80.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.80.7	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,0000	266,500
1.5.80.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.80.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.5.80.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.5.80.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.80.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.5.81	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			741,200
						0,000
1.5.81.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
		TOTAL Capitolul 1.6. Platforma pentru generator.				8 179,685
		Capitolul 1.7. Platforma pentru transformator.				
1.5.82	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			1 558,000
						0,000
1.5.82.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.5.83	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			3 213,700
						573,300
1.5.83.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,0000	573,300
1.5.83.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,0000	2 640,400
1.5.84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			428,600
						58,500
1.5.84.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.5.84.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.5.84.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.5.84.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.5.84.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.5.85	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			904,450
						64,350
1.5.85.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,0000	690,000
1.5.85.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.5.85.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.5.85.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.5.85.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.5.86	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			111,995
						78,000
1.5.86.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,0000	0,015
1.5.86.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,0000	2,100
1.5.86.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,0000	2,400
1.5.86.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,0000	0,840
1.5.86.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,0000	1,500
1.5.86.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,0000	2,240
1.5.86.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,0000	7,500
1.5.86.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0035	3 750,0000	13,125
1.5.86.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 750,0000	1,875
1.5.86.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,0000	2,400
1.5.86.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,0000	9,750
1.5.86.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.5.87	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere.	kg			24,845
						3,445
1.5.87.1	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,0000	20,500
1.5.87.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,0000	0,600
1.5.87.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.87.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	65,0000	3,250
1.5.87.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,0000	0,195
1.5.88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg			42,282
						13,650
1.5.88.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.5.88.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.5.88.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.5.88.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.5.88.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.5.88.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.5.88.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.88.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.5.89	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).	m3			1 908,859
						292,500

1.5.89.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.5.89.2	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	3,0000	819,000
1.5.89.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,0000	148,000
1.5.89.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	600,0000	408,000
1.5.89.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,0000	2,900
1.5.89.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.5.89.7	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,0000	266,500
1.5.89.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.5.89.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.5.89.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.5.89.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.5.89.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.5.90	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			741,200 0,000
1.5.90.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
		TOTAL Capitolul 1.7. Platforma pentru transformator.				12 522,907

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.2-3-2. Lucrari de montaj.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare. Capitolul 1.1. Montarea tevilor si armaturi.				
1.6.1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din otel d=100x80mm cu flansa	buc			457,000 57,850
1.6.1.1	2875274110100	Reductie din otel d=100x80mm cu flansa	buc	1,0000	320,0000	320,000
1.6.1.2	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,0100	15,0000	15,150
1.6.1.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,0000	64,000
1.6.1.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,0000	57,850
1.6.2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din otel d=125x100mm	buc			347,050 68,250
1.6.2.1	2875274100000	Reductie din otel d=125x100mm	buc	1,0000	250,0000	250,000
1.6.2.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.6.2.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,0000	28,800
1.6.3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot din otel d=100mm	buc			237,050 68,250
1.6.3.1	2875274100000	Cot din otel d=100mm	buc	1,0000	140,0000	140,000
1.6.3.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.6.3.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,0000	28,800
1.6.4	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. Supapa uni-sens d=100	buc			1 035,750 35,750
1.6.4.1	2874117300000	Supapa uni-sens d=100	buc	1,0000	1 000,0000	1 000,000
1.6.4.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,0000	35,750
1.6.5	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 din fonta d=100mm PN=1.0MPa.	buc			2 435,750 35,750
1.6.5.1	2874117300000	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa.	buc	1,0000	2 400,0000	2 400,000
1.6.5.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,0000	35,750
1.6.6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce din otel d=100x100mm	buc			2 097,050 68,250
1.6.6.1	2875274100000	Cruce din otel d=100x100mm	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,000
1.6.6.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.6.6.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,0000	28,800
1.6.7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Trecere din otel d=125-PE d=140mm	buc			297,050 68,250
1.6.7.1	2875274100000	Trecere din otel d=125- PE d=140mm	buc	1,0000	200,0000	200,000
1.6.7.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,0000	68,250
1.6.7.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,0000	28,800
1.6.8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa d=100mm	buc			437,000 57,850

1.6.8.1	2875274110100	Flansa d=100mm	buc	1,0000	300,0000	300,000
1.6.8.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,0000	15,150
1.6.8.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,0000	64,000
1.6.8.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,0000	57,850
1.6.9	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4mm	m			254,080
						32,500
1.6.9.1	2722103262930	Teavă din otel 108x4mm	m	1,0100	180,0000	181,800
1.6.9.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	70,0000	6,300
1.6.9.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	80,0000	16,000
1.6.9.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,0000	5,850
1.6.9.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,0000	1,050
1.6.9.6	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,0000	0,300
1.6.9.7	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,0000	3,080
1.6.9.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,0000	32,500
1.6.9.9	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,0000	7,200
1.6.10	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d=219x5mm	m			1 005,500
						99,450
1.6.10.1	2722103262930	Teavă din otel d=219x5mm	m	1,0100	630,0000	636,300
1.6.10.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	70,0000	32,900
1.6.10.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	80,0000	112,800
1.6.10.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	45,0000	18,450
1.6.10.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,0000	48,750
1.6.10.6	2320322600374	Citom	kg	0,0600	30,0000	1,800
1.6.10.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	15,0000	2,250
1.6.10.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,0000	14,300
1.6.10.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	65,0000	99,450
1.6.10.10	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	120,0000	18,000
1.6.10.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,0000	20,500
1.6.11	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. Vana d=200 fara costul vanei.	buc			270,000
						65,000
1.6.11.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	65,0000	65,000
1.6.11.2	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	500,0000	205,000
1.6.12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Flansa din otel zincat d=200mm	buc			979,400
						120,250
1.6.12.1	2875274110100	Flansa din otel zincat d=200mm	buc	1,0000	700,0000	700,000
1.6.12.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,0000	15,150
1.6.12.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,0000	144,000
1.6.12.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,0000	120,250
1.6.13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Flansa din otel zincat d=200mm	buc			979,400
						120,250
1.6.13.1	2875274110100	Flansa din otel zincat d=200mm	buc	1,0000	700,0000	700,000
1.6.13.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,0000	15,150
1.6.13.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,0000	144,000
1.6.13.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,0000	120,250
1.6.14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului. Capat flansa PE100 d=200mm	buc			456,910
						37,700
1.6.14.1	2523156713811	Capat flansa PE100 d=200mm	buc	1,0300	407,0000	419,210
1.6.14.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,0000	37,700
1.6.15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului. Mufa canalizare PVC d=200mm	buc			132,460
						37,700
1.6.15.1	2523156713811	Mufa canalizare PVC d=200mm	buc	1,0300	92,0000	94,760
1.6.15.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,0000	37,700
		TOTAL Capitolul 1.1. Montarea tevilor si armaturi.				28 818,620
		Capitolul 1.2. Montarea utilajului.				
1.6.16	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m. Macara electrica cu fir de otel capacitate de ridicare 0,5t. FARA COSTUL MACARALEI.	t			15 029,150
						10 373,350
1.6.16.1	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	2,0000	20,0000	40,000
1.6.16.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,0000	14,0000	28,000
1.6.16.3	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	12,0000	45,0000	540,000
1.6.16.4	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	15,0000	80,0000	1 200,000
1.6.16.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	28,0000	28,000
1.6.16.6	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	9,0000	40,0000	360,000
1.6.16.7	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	2,4000	40,0000	96,000

1.6.16.8	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,3000	10,0000	3,000
1.6.16.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	10,0000	80,0000	800,000
1.6.16.10	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	159,5900	65,0000	10 373,350
1.6.16.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5900	120,0000	550,800
1.6.16.12	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,0200	500,0000	1 010,000
1.6.17	VC07D	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 51kg cu motor de 0,4kw. FARA COSTUL VENTILATORULUI	buc			1 070,300 1 028,300
1.6.17.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,8200	65,0000	1 028,300
1.6.17.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	120,0000	18,000
1.6.17.3	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	120,0000	24,000
		TOTAL Capitolul 1.2. Montarea utilajului.				2 422,924
		Capitolul 1.3. Utilaj nestandardizat. Macara cu brat.				
1.6.18	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scări sau balcoane, exclusiv mina curenta . Plasa de inchidere.	kg			82,455 21,450
1.6.18.1	2811236306270	. Plasa de inchidere.	kg	1,0000	60,0000	60,000
1.6.18.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	45,0000	0,135
1.6.18.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	4,0000	0,020
1.6.18.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	60,0000	0,600
1.6.18.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	5,0000	0,250
1.6.18.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.6.18.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	65,0000	1,300
1.6.18.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.19	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Container din plasa.	kg			38,282 13,650
1.6.19.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.19.2	2775276309886	Container din plasa.	kg	1,0000	24,0000	24,000
1.6.19.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.19.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.19.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.19.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.19.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.19.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.20	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv. zanop	t			42 170,150 1 170,000
1.6.20.1	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati zanop	kg	1 000,0000	40,0000	40 000,000
1.6.20.2	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	45,0000	42,750
1.6.20.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	14,0000	63,000
1.6.20.4	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	18,0000	81,000
1.6.20.5	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	12,0000	54,000
1.6.20.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	80,0000	12,000
1.6.20.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	70,0000	15,400
1.6.20.8	2732103600227	Tablă neagră 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	30,0000	120,000
1.6.20.9	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	3,5000	28,0000	98,000
1.6.20.10	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,0000	936,000
1.6.20.11	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,0000	117,000
1.6.20.12	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.6.20.13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.6.20.14	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	120,0000	114,000
1.6.20.15	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	500,0000	400,000
1.6.21	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Container Ermetic.	kg			42,282 13,650
1.6.21.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.21.2	2775276309886	Container - Ermetic.	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.21.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.21.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.21.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.21.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.21.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.21.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.22	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Bloc	kg			42,282 13,650
1.6.22.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.22.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton Bloc	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.22.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.22.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.22.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.22.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.22.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.22.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.23	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata,	kg			42,282

		otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Canal.				13,650
1.6.23.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.23.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton Canal.	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.23.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.23.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.23.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.23.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.23.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.23.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Capac	kg			42,282 13,650
1.6.24.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.24.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton Capac	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.24.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.24.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.24.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.24.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.24.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.24.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.25	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv. Bratul	t			42 170,150 1 170,000
1.6.25.1	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati Bratul	kg	1 000,0000	40,0000	40 000,000
1.6.25.2	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	45,0000	42,750
1.6.25.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	14,0000	63,000
1.6.25.4	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	18,0000	81,000
1.6.25.5	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	12,0000	54,000
1.6.25.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	80,0000	12,000
1.6.25.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	70,0000	15,400
1.6.25.8	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	30,0000	120,000
1.6.25.9	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	3,5000	28,0000	98,000
1.6.25.10	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,0000	936,000
1.6.25.11	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,0000	117,000
1.6.25.12	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.6.25.13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.6.25.14	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	120,0000	114,000
1.6.25.15	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	500,0000	400,000
1.6.26	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. d=219x4,5mm	m			1 005,500 99,450
1.6.26.1	2722103262930	Teava din otel d=219x4,5mm	m	1,0100	630,0000	636,300
1.6.26.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	70,0000	32,900
1.6.26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	80,0000	112,800
1.6.26.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	45,0000	18,450
1.6.26.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,0000	48,750
1.6.26.6	2320322600374	Citom	kg	0,0600	30,0000	1,800
1.6.26.7	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	15,0000	2,250
1.6.26.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,0000	14,300
1.6.26.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	65,0000	99,450
1.6.26.10	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	120,0000	18,000
1.6.26.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,0000	20,500
1.6.27	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv. PILONUL	t			42 170,150 1 170,000
1.6.27.1	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati PILONUL	kg	1 000,0000	40,0000	40 000,000
1.6.27.2	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	45,0000	42,750
1.6.27.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	14,0000	63,000
1.6.27.4	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	18,0000	81,000
1.6.27.5	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	12,0000	54,000
1.6.27.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	80,0000	12,000
1.6.27.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	70,0000	15,400
1.6.27.8	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	30,0000	120,000
1.6.27.9	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	3,5000	28,0000	98,000
1.6.27.10	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	65,0000	936,000
1.6.27.11	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	65,0000	117,000
1.6.27.12	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.6.27.13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.6.27.14	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	120,0000	114,000
1.6.27.15	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	500,0000	400,000
1.6.28	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. SUPORTUL	kg			42,282 13,650
1.6.28.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.28.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton SUPORTUL	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.28.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.28.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032

1.6.28.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.28.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.28.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.28.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.29	CL 18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. STILPUL.	kg			42,282
						13,650
1.6.29.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.29.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton STILPUL.	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.29.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.29.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.29.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.29.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.29.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.29.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.30	CL 18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. LIMITATORUL.	kg			42,282
						13,650
1.6.30.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.30.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton LIMITATORUL.	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.30.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.30.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.30.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.30.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.30.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.30.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.31	CL 18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. SUPORTUL	kg			42,282
						13,650
1.6.31.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.31.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton SUPORTUL	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.31.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.31.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.31.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.31.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.31.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.31.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.32	CL 18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. SUPORTUL	kg			42,282
						13,650
1.6.32.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.6.32.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton SUPORTUL	kg	1,0000	28,0000	28,000
1.6.32.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,225
1.6.32.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,032
1.6.32.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,0000	0,075
1.6.32.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.6.32.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.32.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,0000	0,650
1.6.33	pret de piata	Teavă din otel inoxidabil d=50x5mm.	m			300,000
						0,000
		TOTAL Capitolul 1.3. Utilaj nestandardizat. Macara cu brat.				50 474,649

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.2-3-2. Utilaj.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.7.1		Vana d=200mm.	buc			5 500,000
						0,000
1.7.1.1	2874117300000	Vana d=200mm.	buc	1,0000	5 500,0000	5 500,000
1.7.2		Ventilator de acoperis cu motor electric N=0,4kw, n=890rpm.	buc			1 800,000
						0,000
1.7.3		Macara electrica cu fir capacitatea de ridicare 0,5t, H=6.0m, motor electric N=0,4kw, n=1400rpm.	buc			4 000,000
						0,000

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.7-2-1. Lucrari de constructie.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de	Valoare (Lei)
-----	-----------------------------------	---	------	---------------------------------------	---------------

				masura	Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	Incl. salariul
		Capitolul 1. Lucrari de constructie. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.				
1.8.1	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. decaparea solului fertil.	100 m3			1 482,000 0,000
1.8.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	760,0000	1 482,000
1.8.2	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 1 km	t			25,000 0,000
1.8.2.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,0500	500,0000	25,000
1.8.3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3			245,040 19,500
1.8.3.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	570,0000	1,140
1.8.3.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	65,0000	19,500
1.8.3.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	680,0000	224,400
1.8.4	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. restabilirea solului fertil	100 m3			1 482,000 0,000
1.8.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	760,0000	1 482,000
1.8.5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km.	t			25,000 0,000
1.8.5.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,0000	25,000
1.8.6	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. nivelarea solului fertil.	100 m3			741,200 0,000
1.8.6.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.8.7	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor.	100 m2			588,900 588,900
1.8.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	65,0000	588,900
1.8.8	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. necesarea solului de amenajare imnracamintei rutiere si platforme cu imbracaminte rutiera.	100 m3			1 558,000 0,000
1.8.8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.8.9	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. Compensarea sub stratul rutier- drumul de acces.	100 m3			1 558,000 0,000
1.8.9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.8.10	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. compensarea de la rigole de scurgere.	100 m3			1 558,000 0,000
1.8.10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	760,0000	1 558,000
1.8.11	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			741,200 0,000
1.8.11.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.8.12	TsD07E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% .	100 m3			2 404,750 323,050
1.8.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	65,0000	323,050
1.8.12.2	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	450,0000	2 081,700
1.8.13	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			1 710,000 0,000
1.8.13.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	760,0000	1 710,000
1.8.14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.	t			53,000 0,000
1.8.14.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,0000	53,000
1.8.15	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			741,200 0,000

1.8.15.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,0000	741,200
1.8.16	TsD07E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% .	100 m3			2 404,750
						323,050
1.8.16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	65,0000	323,050
1.8.16.2	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	450,0000	2 081,700
		TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.				22 145,961
		Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt.				
1.8.17	TsD07E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% .	100 m3			2 404,750
						323,050
1.8.17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	65,0000	323,050
1.8.17.2	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	450,0000	2 081,700
1.8.18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			428,600
						58,500
1.8.18.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.8.18.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.8.18.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.8.18.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.8.18.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.8.19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			869,950
						64,350
1.8.19.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.8.19.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.8.19.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.8.19.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.8.19.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.8.20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm.	m			199,520
						38,350
1.8.20.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,0000	0,000
1.8.20.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,0000	8,760
1.8.20.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	200,0000	1,600
1.8.20.4	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	150,0000	150,750
1.8.20.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0060	10,0000	0,060
1.8.20.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,0000	9,750
1.8.20.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	65,0000	28,600
1.8.21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2			329,504
						10,400
1.8.21.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 200,0000	310,200
1.8.21.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,0000	1,050
1.8.21.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,0000	0,384
1.8.21.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,0000	10,400
1.8.21.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valtruri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,0000	7,470
		TOTAL Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt.				153 487,180
		Capitolul 1.3. Trotuar-asfalt.				
1.8.22	TsD07E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% .	100 m3			2 404,750
						323,050
1.8.22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	65,0000	323,050
1.8.22.2	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	450,0000	2 081,700
1.8.23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			428,600
						58,500
1.8.23.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,0000	220,000
1.8.23.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.8.23.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,0000	58,500
1.8.23.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.8.23.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.8.24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			869,950
						64,350
1.8.24.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	570,0000	655,500
1.8.24.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.8.24.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.8.24.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.8.24.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.8.25	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm,	m			123,690

		pnctu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm.				19,500
1.8.25.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,0000	0,000
1.8.25.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	3,0000	3,060
1.8.25.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,0000	0,600
1.8.25.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	100,0000	100,500
1.8.25.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0030	10,0000	0,030
1.8.25.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	65,0000	7,800
1.8.25.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	65,0000	11,700
1.8.26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			221,044
						7,800
1.8.26.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,0000	206,800
1.8.26.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,0000	1,050
1.8.26.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,0000	0,264
1.8.26.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,0000	7,800
1.8.26.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,0000	5,130
		TOTAL Capitolul 1.3. Trotuar-asfalt.				16 697,490
		Capitolul 1.4. Rigola de evacuare a apelor tip 1.				
1.8.27	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor.	m3			33,800
						33,800
1.8.27.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	65,0000	33,800
1.8.28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			904,450
						64,350
1.8.28.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,0000	690,000
1.8.28.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.8.28.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.8.28.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,0000	31,500
1.8.28.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,0000	117,600
1.8.29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 921,839
						299,000
1.8.29.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.8.29.2	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	3,0000	852,000
1.8.29.3	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	200,0000	152,000
1.8.29.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	600,0000	408,000
1.8.29.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,0000	2,900
1.8.29.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000	0,0000	0,000
1.8.29.7	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	65,0000	256,750
1.8.29.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,0000	42,250
1.8.29.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.8.29.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.8.29.11	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.8.29.12	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,0000	48,000
		TOTAL Capitolul 1.4. Rigola de evacuare a apelor tip 1.				25 026,626
		Capitolul 1.5. Imprejmuire. Capitolul 1.5.1 Gard metalic.				
1.8.30	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici.	m			744,176
						84,500
1.8.30.1	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	110,0000	209,000
1.8.30.2	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	24,0000	11,520
1.8.30.3	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	40,0000	250,000
1.8.30.4	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	2 200,0000	143,000
1.8.30.5	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	570,0000	28,500
1.8.30.6	2222222222992	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	2,7500	0,0000	0,000
1.8.30.7	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	65,0000	59,800
1.8.30.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,0000	24,700
1.8.31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,150
						20,150
1.8.31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,0000	20,150
1.8.32	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			571,100
						248,300
1.8.32.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,0000	312,000
1.8.32.2	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,0000	10,800
1.8.32.3	7141020013400	Vopstor industrial	h-om	3,8200	65,0000	248,300

		TOTAL Capitolul 1.5.1 Gard metalic.				56 518,184
		Capitolul 1.5.2. Poarta si portita.				
1.8.33	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3			137,150 137,150
1.8.33.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,0000	137,150
1.8.34	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg			25,755 4,355
1.8.34.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,0000	20,500
1.8.34.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,0000	0,600
1.8.34.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,0000	0,300
1.8.34.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,0000	4,160
1.8.34.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,0000	0,195
1.8.35	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75).	m3			1 637,426 256,750
1.8.35.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.8.35.2	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	3,0000	555,000
1.8.35.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	200,0000	156,000
1.8.35.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	600,0000	432,000
1.8.35.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2700	10,0000	2,700
1.8.35.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.8.35.7	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	65,0000	230,750
1.8.35.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.8.35.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.8.35.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.8.35.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.8.35.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.8.36	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).	m3			1 908,859 292,500
1.8.36.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
1.8.36.2	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	3,0000	819,000
1.8.36.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,0000	148,000
1.8.36.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	600,0000	408,000
1.8.36.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,0000	2,900
1.8.36.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	0,000
1.8.36.7	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,0000	266,500
1.8.36.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,0000	26,000
1.8.36.9	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,0000	8,550
1.8.36.10	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	680,0000	12,240
1.8.36.11	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,0000	72,000
1.8.36.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,0000	125,000
1.8.37	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din Otel profil U 2x2.105x1.335x1.8.	m2			1 001,805 111,150
1.8.37.1	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile Otel profil U 2x2.105x1.335x1.8.	m2	1,0000	800,0000	800,000
1.8.37.2	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	8,0000	32,000
1.8.37.3	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	6,0000	24,000
1.8.37.4	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,0000	8,000
1.8.37.5	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	60,0000	6,000
1.8.37.6	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,0000	5,175
1.8.37.7	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,0000	0,920
1.8.37.8	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,0000	3,750
1.8.37.9	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,0000	0,800
1.8.37.10	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	10,0000	0,010
1.8.37.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.8.37.12	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,0000	62,400
1.8.37.13	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,0000	11,700
1.8.37.14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,0000	24,700
1.8.37.15	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,0000	10,000
1.8.38	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din Otel profil U 1x1.235x1.052.	m2			1 001,805 111,150
1.8.38.1	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) Otel profil U 1x1.235x1.052.	m2	1,0000	800,0000	800,000
1.8.38.2	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	8,0000	32,000
1.8.38.3	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	6,0000	24,000
1.8.38.4	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,0000	8,000
1.8.38.5	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	60,0000	6,000
1.8.38.6	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,0000	5,175
1.8.38.7	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,0000	0,920
1.8.38.8	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,0000	3,750

1.8.38.9	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,0000	0,800
1.8.38.10	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	10,0000	0,010
1.8.38.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,0000	12,350
1.8.38.12	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,0000	62,400
1.8.38.13	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,0000	11,700
1.8.38.14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,0000	24,700
1.8.38.15	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,0000	10,000
1.8.39	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			20,150 20,150
1.8.39.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,0000	20,150
1.8.40	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme).	t			467,820 264,550
1.8.40.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	60,0000	195,600
1.8.40.2	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	30,0000	6,900
1.8.40.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0770	10,0000	0,770
1.8.40.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	65,0000	109,200
1.8.40.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	65,0000	155,350
1.8.41	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			571,100 248,300
1.8.41.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,0000	312,000
1.8.41.2	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,0000	10,800
1.8.41.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,0000	248,300
		TOTAL Capitolul 1.5.2. Poarta si portita.				8 489,044
		Capitolul 1.6. Amenajarea spatii verzi.				
1.8.42	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat.	buc			1,875 0,000
1.8.42.1	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	150,0000	1,875
1.8.43	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3			137,150 137,150
1.8.43.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,0000	137,150
1.8.44	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot. Artar	buc			107,770 51,350
1.8.44.1	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	50,0000	52,000
1.8.44.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,0000	0,020
1.8.44.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,0000	1,600
1.8.44.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	50,0000	2,000
1.8.44.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	20,0000	0,800
1.8.44.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	65,0000	2,600
1.8.44.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	65,0000	48,750
1.8.45	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot. S.Vanhouttei.	buc			107,770 51,350
1.8.45.1	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	50,0000	52,000
1.8.45.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,0000	0,020
1.8.45.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,0000	1,600
1.8.45.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	50,0000	2,000
1.8.45.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	20,0000	0,800
1.8.45.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	65,0000	2,600
1.8.45.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	65,0000	48,750
1.8.46	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			20,150 20,150
1.8.46.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,0000	20,150
1.8.47	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			49,750 48,750
1.8.47.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,0000	1,000
1.8.47.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,0000	48,750
1.8.48	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%.	100 m2			734,000 338,000
1.8.48.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,0000	396,000
1.8.48.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	65,0000	338,000
1.8.49	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti.	100 m2			52,900 42,900
1.8.49.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,0000	10,000
1.8.49.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,0000	42,900

		TOTAL Capitolul 1.6. Amenajarea spatii verzi.				18 996,306
--	--	--	--	--	--	-------------------

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari Nr.2-3-3. Utilaj.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.9.1	pret de piata	Pompa XFP 101GVX+PE185/2-g-50Hz, Dispozitiv de suspendare Q=40m3/h, H=42m, inclusiv panou de automatizare 2x18.5kw si plutitor de nivel MS1.	buc			198 000,000 0,000
1.9.1.1		Pompa XFP 101GVX+PE185/2-g-50Hz, Dispozitiv de suspendare Q=40m3/h, H=42m, inclusiv panou de automatizare 2x18.5kw si plutitor de nivel MS1.	buc	1,0000	198 000,0000	198 000,000

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari : Rețele electrice externe. Lucrari de constructie.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.10.1	33-04-027-4	Montarea substatiiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea utilajului. Montarea KTP.	buc			5 643,600 4 253,600
1.10.1.1	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	50,0000	0,000
1.10.1.2	1	Muncitor	h-om	65,4400	65,0000	4 253,600
1.10.1.3	3410520005705	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400	250,0000	535,000
1.10.1.4	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100	500,0000	855,000
1.10.2	TsA16D1	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 foarte tare. Sant.	m3			204,750 204,750
1.10.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	65,0000	185,900
1.10.2.2	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	65,0000	18,850
1.10.3	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stlpilii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu. astuparea.	m3			104,650 104,650
1.10.3.1	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	65,0000	104,650
1.10.4	Pret de piata	Nisip	m3			200,000 0,000
1.10.5	pret de piata	Caramida	buc			5,000 0,000
1.10.6	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 - CB105)	buc			1 761,050 513,500
1.10.6.1	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050	50 000,0000	250,000
1.10.6.2	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0100	24 000,0000	240,000
1.10.6.3	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	300,0000	30,000
1.10.6.4	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,0000	0,200
1.10.6.5	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	40,0000	4,000
1.10.6.6	1109091	Dibluri	buc	4,0000	2,0000	8,000
1.10.6.7	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,0000	50,0000	250,000
1.10.6.8	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050	70,0000	0,350
1.10.6.9	1	Muncitor	h-om	7,9000	65,0000	513,500
1.10.6.10	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	250,0000	465,000
1.10.7	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua propteale.(Установка опоры трехстоеч.	buc			4 921,850 787,150
1.10.7.1	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0500	50 000,0000	2 500,000
1.10.7.2	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0100	24 000,0000	240,000
1.10.7.3	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	300,0000	30,000
1.10.7.4	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,0000	0,200
1.10.7.5	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	40,0000	4,000
1.10.7.6	1109091	Dibluri	buc	4,0000	2,0000	8,000
1.10.7.7	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,0000	50,0000	250,000
1.10.7.8	201-9266	Bratari din otel	kg	5,0000	70,0000	350,000
1.10.7.9	1	Muncitor	h-om	12,1100	65,0000	787,150
1.10.7.10	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	250,0000	752,500
1.10.8	pret de piata	Стойка CB-105	buc			4 700,000 0,000
1.10.9	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse	buc			1 094,550

		fara adaosuri, cu un singur picior. r (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)				247,000
1.10.9.1	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050	50 000,0000	250,000
1.10.9.2	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0150	24 000,0000	360,000
1.10.9.3	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	300,0000	30,000
1.10.9.4	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,0000	0,200
1.10.9.5	542-9025	Lubrifiant "33C"	kg	0,1000	40,0000	4,000
1.10.9.6	1109091	Dibluri	buc	4,0000	2,0000	8,000
1.10.9.7	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050	70,0000	0,350
1.10.9.8	1	Muncitor	h-om	3,8000	65,0000	247,000
1.10.9.9	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	250,0000	195,000
1.10.10	pret de piata	Стойка CB-95	buc			3 000,000
						0,000
1.10.11	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			237,400
						28,600
1.10.11.1	1	Muncitor	h-om	0,4400	65,0000	28,600
1.10.11.2	10201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	120,0000	28,800
1.10.11.3	10410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,0000	60,000
1.10.11.4	21141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,0000	120,000
1.10.12	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			68,050
						16,250
1.10.12.1	1	Muncitor	h-om	0,2500	65,0000	16,250
1.10.12.2	10201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	120,0000	16,800
1.10.12.3	10410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	250,0000	35,000
1.10.13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3. (Плита П-3и)	buc			1 514,350
						64,350
1.10.13.1	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (Плита П-3и из бетона B25)	m3	1,0000	1 450,0000	1 450,000
1.10.13.2	1	Muncitor	h-om	0,9900	65,0000	64,350
1.10.14	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual.(Подвеска провода AC70-10, ШФ20 - 9 шт.)	1 km			15 293,300
						4 212,000
1.10.14.1	542-9025	Lubrifiant "33C"	kg	0,1000	40,0000	4,000
1.10.14.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,0000	0,500
1.10.14.3	110-9032	Izolatori de suspensie liniari ШФ20	buc	138,4600	80,0000	11 076,800
1.10.14.4	1	Muncitor	h-om	64,8000	65,0000	4 212,000
1.10.15	pret de piata	Провод AC70-10 с огиновкой	m			15,000
						0,000
1.10.16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu. (Разработка грунта для заземления)	m3			77,350
						77,350
1.10.16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,0000	77,350
1.10.17	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. (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3			20,150
						20,150
1.10.17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,0000	20,150
1.10.18	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri.(Труба ПЭ d=110мм)	1 km			68 645,000
						8 645,000
1.10.18.1	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	60,0000	60 000,000
1.10.18.2	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,0000	8 645,000

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari : Retele electrice externe. Lucrari de montaj.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2.1. Elemente metalice ale constructiei.				
1.11.1	08-02-305-4	Traversa pe stilp.	buc			27,150
						26,650
1.11.1.1	1	Muncitor	h-om	0,4100	65,0000	26,650
1.11.1.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,0000	0,500
1.11.2	pret de piata	Traversa TM 2	buc			1 200,000

						0,000
1.11.3	pret de piata	Traversa TM 6	buc			1 200,000
						0,000
1.11.4	pret de piata	Traversa M2-10-SP 546454	buc			3 000,000
						0,000
1.11.5	pret de piata	Накладка ОГ2	buc			350,000
						0,000
1.11.6	pret de piata	Накладка ОГ5	buc			75,000
						0,000
1.11.7	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут).	buc			16,100
						15,600
1.11.7.1	1	Muncitor	h-om	0,2400	65,0000	15,600
1.11.7.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,0000	0,500
1.11.8	pret de piata	Хомут X1	buc			120,000
						0,000
1.11.9	pret de piata	Хомут X7	buc			36,000
						0,000
1.11.10	pret de piata	Хомут X8	buc			45,000
						0,000
1.11.11	pret de piata	Хомут X16	buc			60,000
						0,000
1.11.12	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc			79,800
						79,300
1.11.12.1	1	Muncitor	h-om	1,2200	65,0000	79,300
1.11.12.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,0000	0,500
1.11.13	pret de piata	Кронштейн У1	buc			380,000
						0,000
1.11.14	pret de piata	Кронштейн PA1	buc			125,000
						0,000
1.11.15	pret de piata	Кронштейн PA2	buc			125,000
						0,000
1.11.16	pret de piata	Кронштейн PA 3	buc			115,000
						0,000
1.11.17	pret de piata	Кронштейн PA 4	buc			90,000
						0,000
1.11.18	pret de piata	Кронштейн PA 5	buc			85,000
						0,000
1.11.19	pret de piata	Заземляющий проводник ЗП1	m			30,000
						0,000
1.11.20	pret de piata	Заземляющий проводник ЗП6	m			25,000
						0,000
		TOTAL Capitolul 2.1. Elemente metalice ale constructiei.				11 997,150
		Capitolul 2.2. Utilaj electric. Izolatoare. Armatura liniara.				
1.11.21	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1.(Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc			38,600
						29,900
1.11.21.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0800	60,0000	4,800
1.11.21.2	1	Muncitor	h-om	0,4600	65,0000	29,900
1.11.21.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,0000	2,500
1.11.21.4	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	350,0000	1,400
1.11.22	pret de piata	Колпачек К-6	buc			4,000
						0,000
1.11.23	pret de piata	Крепление провода	buc			6,000
						0,000
1.11.24	pret de piata	Зажим ПА	buc			38,000
						0,000
1.11.25	pret de piata	Зажим ПС-2	buc			30,000
						0,000
1.11.26	pret de piata	Зажим аппаратный А2А	buc			40,000
						0,000
1.11.27	pret de piata	Зажим натяжной НБ-2	buc			50,000
						0,000

1.11.28	pret de piata	Подвеска натяжная изолирующая	buc			1 200,000
						0,000
1.11.29	pret de piata	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc			200,000
						0,000
1.11.30	pret de piata	Ушко однолап. У1-7-16	buc			50,000
						0,000
1.11.31	pret de piata	Звено промежуточное ПРТ-7	buc			60,000
						0,000
1.11.32	pret de piata	Серьга СРС-7-17	buc			32,000
						0,000
1.11.33	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A.(Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)	buc			208,300
						180,700
1.11.33.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,4200	60,0000	25,200
1.11.33.2	1	Muncitor	h-om	2,7800	65,0000	180,700
1.11.33.3	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	60,0000	2,400
1.11.34	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A. (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc			90,150
						69,550
1.11.34.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,2600	60,0000	15,600
1.11.34.2	1	Muncitor	h-om	1,0700	65,0000	69,550
1.11.34.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,0000	5,000
1.11.35	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250. 0 (Монтаж трансформатора ТМ-63-10/0,4кV в КТП)	buc			3 133,500
						1 462,500
1.11.35.1	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	80,0000	16,000
1.11.35.2	1	Muncitor	h-om	22,5000	65,0000	1 462,500
1.11.35.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	500,0000	1 655,000
1.11.36	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone. (Дизель-генераторная установка 100кВА-80кВТ HFW-60 T5, собственным весом 0,7-4 т)	t			3 358,810
						233,350
1.11.36.1	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	24,0000	24,000
1.11.36.2	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	35,0000	56,000
1.11.36.3	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	20,0000	120,000
1.11.36.4	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	14,0000	84,000
1.11.36.5	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	16,0000	1,600
1.11.36.6	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	45,0000	27,000
1.11.36.7	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	80,0000	56,000
1.11.36.8	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	23,0000	11,960
1.11.36.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	28,0000	28,000
1.11.36.10	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	40,0000	8,000
1.11.36.11	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	40,0000	6,400
1.11.36.12	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,2500	10,0000	2,500
1.11.36.13	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	80,0000	40,000
1.11.36.14	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	65,0000	233,350
1.11.36.15	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	500,0000	10,000
1.11.36.16	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	100,0000	2 650,000
1.11.37	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REȚELE ELECTRICE. Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc			573,385
						389,350
1.11.37.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	45,0000	3,600
1.11.37.2	1019247	Ulei de turbina	kg	2,4000	40,0000	96,000
1.11.37.3	05009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	12,0000	48,960
1.11.37.4	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,0000	15,000
1.11.37.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0410	75,0000	3,075
1.11.37.6	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	0,0300	120,0000	3,600
1.11.37.7	1	Muncitor	h-om	5,9900	65,0000	389,350
1.11.37.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	500,0000	3,000
1.11.37.9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	120,0000	10,800
		TOTAL Capitolul 2.2. Utilaj electric. Izolatoare. Armatura liniara.				21 631,587
		Capitolul 2.3. Cablaje.				
1.11.38	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1	100			2 872,166

		m, pina la: 1 kg. (Кабель в траншее)	m			890,500
1.11.38.1	1019852	Vopsea	kg	0,2500	60,0000	15,000
1.11.38.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083	80,0000	0,666
1.11.38.3	1	Muncitor	h-om	13,7000	65,0000	890,500
1.11.38.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,0000	195,000
1.11.38.5	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	200,0000	644,000
1.11.38.6	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	350,0000	1 127,000
1.11.39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. (Кабеля в трубе ПЭ)	100 m			906,308 806,000
1.11.39.1	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041	75,0000	0,308
1.11.39.2	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	200,0000	100,000
1.11.39.3	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,0000	806,000
1.11.40	pret de piata	Кабель АВБбШв-1 5x25мм2	m			120,000 0,000
1.11.41	pret de piata	Кабель АВБбШв-1 5x16,0мм2	m			56,000 0,000
1.11.42	pret de piata	Кабель ВБбШв-1 3x2,5мм2	m			22,000 0,000
1.11.43	pret de piata	Кабель КВБбШв-1 7x1,0мм2	m			42,000 0,000
1.11.44	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee. e (Устройство постели)	100 m			430,950 430,950
1.11.44.1	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,0000	430,950
1.11.45	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1.	100 m			161,850 161,850
1.11.45.1	1	Muncitor	h-om	2,4900	65,0000	161,850
1.11.46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100 m			423,150 423,150
1.11.46.1	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,0000	423,150
1.11.47	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat.	100 m			221,000 221,000
1.11.47.1	1	Muncitor	h-om	3,4000	65,0000	221,000
1.11.48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. (Кабеля в металлорукаве, коробе)	100 m			906,308 806,000
1.11.48.1	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041	75,0000	0,308
1.11.48.2	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	200,0000	100,000
1.11.48.3	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,0000	806,000
1.11.49	pret de piata	Кабель АВВГ-1 5x25мм2	m			44,000 0,000
1.11.50	pret de piata	Кабель ВВГ-1 5x10мм2	m			170,000 0,000
1.11.51	pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x2,5мм2	m			22,000 0,000
1.11.52	pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x1,5мм2	m			20,000 0,000
1.11.53	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2. (Провод ВПВ 1x6мм - в скважину)	100 m			560,580 438,100
1.11.53.1	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,0000	1,200
1.11.53.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	118,0000	36,580
1.11.53.3	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	80,0000	64,000
1.11.53.4	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200	75,0000	1,500
1.11.53.5	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,0000	19,200
1.11.53.6	1	Muncitor	h-om	6,7400	65,0000	438,100
1.11.54	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2. (Провод ВПВ 1x1,5 - в скважине)	100 m			423,130 364,650
1.11.54.1	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,0000	1,200
1.11.54.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	118,0000	36,580
1.11.54.3	05009500	Fișe de marcare	100	0,0200	75,0000	1,500

			buc			
1.11.54.4	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	0,1600	120,0000	19,200
1.11.54.5	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,0000	364,650
		TOTAL Capitolul 2.3. Cablaje.				8 153,436
		Capitolul 2.4. Utilaj pentru iluminat.				
1.11.55	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur. (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)	buc			820,150
						118,950
1.11.55.1	888813	Светильник РКУ01-250	buc	1,0000	400,0000	400,000
1.11.55.2	8887	лампа ДРЛ-250w	buc	1,0000	300,0000	300,000
1.11.55.3	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	120,0000	1,200
1.11.55.4	1	Muncitor	h-om	1,8300	65,0000	118,950
1.11.56	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1. (Установка кронштейна КС-2)	buc			387,650
						221,650
1.11.56.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1000	60,0000	6,000
1.11.56.2	1019852	Vopsea	kg	0,5000	60,0000	30,000
1.11.56.3	888813	кронштейн КС-2	buc	1,0000	120,0000	120,000
1.11.56.4	1	Muncitor	h-om	3,4100	65,0000	221,650
1.11.56.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,0000	10,000
1.11.57	pret de piata	Светильник CD 218	buc			52,000
						0,000
1.11.58	pret de piata	Лампа люминесцентная компакт.18Вт	buc			75,000
						0,000
1.11.59	08-03-594-2	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.	100 buc			7 540,000
						7 540,000
1.11.59.1	1	Muncitor	h-om	116,0000	65,0000	7 540,000
		TOTAL Capitolul 2.4. Utilaj pentru iluminat.				1 762,600
		Capitolul 2.5. Dulapuri si Blocuri de control.				
1.11.60	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (Шкаф учета навесной ВЗУМ-TF-01-100-01 - ЩУ разм.900x650x275)	buc			1 138,100
						226,850
1.11.60.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	45,0000	11,250
1.11.60.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1700	60,0000	10,200
1.11.60.3	1019852	Vopsea	kg	0,0300	60,0000	1,800
1.11.60.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	30 000,0000	750,000
1.11.60.5	1	Muncitor	h-om	3,4900	65,0000	226,850
1.11.60.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	120,0000	138,000
1.11.61	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - . (в ЩУ)	buc			74,000
						72,800
1.11.61.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0200	60,0000	1,200
1.11.61.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,0000	72,800
1.11.62	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (Счетчик акт. энергии)	buc			56,550
						56,550
1.11.62.1	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,0000	56,550
1.11.63	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит АВР-110А-100А - АВР)	buc			661,000
						150,800
1.11.63.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1700	60,0000	10,200
1.11.63.2	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,0000	450,000
1.11.63.3	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,0000	150,800
1.11.63.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,0000	50,000
1.11.64	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей в щит АВР)	buc			74,000
						72,800
1.11.64.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0200	60,0000	1,200
1.11.64.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,0000	72,800
1.11.65	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит ЩМП-3-1 IP54 - ЩС)	buc			661,000
						150,800
1.11.65.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1700	60,0000	10,200
1.11.65.2	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,0000	450,000
1.11.65.3	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,0000	150,800
1.11.65.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,0000	50,000
1.11.66	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов в	buc			74,000

		щит ЩС)				72,800
1.11.66.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200	60,0000	1,200
1.11.66.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,0000	72,800
1.11.67	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов в щит РУ-0,4кВ)	buc			74,000
						72,800
1.11.67.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200	60,0000	1,200
1.11.67.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,0000	72,800
		TOTAL Capitolul 2.5. Dulapuri si Blocuri de control.				3 404,650
		Capitolul 2.6. Elemente electrice.				
1.11.68	08-03-591-1	Înteruptori, comutatori si prize de fise - Înteruptor cu o clapă, tip neîngropat, la instalație deschisă. (выключатель для откр. установки однокл.)	100 buc			7 335,500
						2 567,500
1.11.68.1	50922221	выключатель для откр. установки однокл.	buc	100,0000	40,0000	4 000,000
1.11.68.2	1	Muncitor	h-om	39,5000	65,0000	2 567,500
1.11.68.3	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	120,0000	768,000
1.11.69	08-03-591-8	Înteruptori, comutatori si prize de fise - Priza de fisa tip neîngropat, la instalație deschisă.	100 buc			6 089,200
						2 808,000
1.11.69.1	8882	priza	buc	100,0000	25,0000	2 500,000
1.11.69.2	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	0,1100	120,0000	13,200
1.11.69.3	1	Muncitor	h-om	43,2000	65,0000	2 808,000
1.11.69.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	120,0000	768,000
1.11.70	pret de piata	Коробка ответвительная (для скрытой проводки)	buc			5,000
						0,000
1.11.71	pret de piata	Коробка установочная (под выключатели и розетки)	buc			5,000
						0,000
1.11.72	08-03-603-1	Cutie cu transformati coboritori. (ЯТП-0,25 220/36)	buc			975,550
						92,950
1.11.72.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0400	35,0000	1,400
1.11.72.2	1	Muncitor	h-om	1,4300	65,0000	92,950
1.11.72.3	1235681	Cutie ЯТП-0,25 220/36)	buc	1,0000	850,0000	850,000
1.11.72.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	120,0000	31,200
1.11.73	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului. (Клемная коробка У614)	buc			92,650
						73,450
1.11.73.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3000	60,0000	18,000
1.11.73.2	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	120,0000	1,200
1.11.73.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,0000	73,450
1.11.74	pret de piata	Переносной электр.фонарь с аккумулятором	buc			220,000
						0,000
		TOTAL Capitolul 2.6. Elemente electrice.				1 432,447
		Capitolul 2.7. Metal				
1.11.75	08-02-472-5	Conductori de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm. (d=10mm)	100 m			4 308,800
						1 157,000
1.11.75.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	24 000,0000	2 208,000
1.11.75.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	45,0000	81,000
1.11.75.3	1	Muncitor	h-om	17,8000	65,0000	1 157,000
1.11.75.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	120,0000	862,800
1.11.76	08-02-472-5	Conductori de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm. (d=20mm)	100 m			4 308,800
						1 157,000
1.11.76.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	24 000,0000	2 208,000
1.11.76.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	45,0000	81,000
1.11.76.3	1	Muncitor	h-om	17,8000	65,0000	1 157,000
1.11.76.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	120,0000	862,800
1.11.77	08-02-472-7	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2. (40x4mm)	100 m			5 655,400
						1 384,500
1.11.77.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	45,0000	58,500
1.11.77.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	8,2000	6,0000	49,200
1.11.77.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,0000	82,000
1.11.77.4	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 000,0000	3 120,000
1.11.77.5	1019852	Vopsea	kg	2,3000	60,0000	138,000
1.11.77.6	05009031	Scoabe	10 buc	1,5000	280,0000	420,000
1.11.77.7	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,0000	1 384,500
1.11.77.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,0000	403,200
1.11.78	08-02-472-7	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2. (30x5mm)	100 m			5 655,400
						1 384,500
1.11.78.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	45,0000	58,500

1.11.78.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	8,2000	6,0000	49,200
1.11.78.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,0000	82,000
1.11.78.4	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 000,0000	3 120,000
1.11.78.5	1019852	Vopsea	kg	2,3000	60,0000	138,000
1.11.78.6	05009031	Scoabe	10 buc	1,5000	280,0000	420,000
1.11.78.7	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,0000	1 384,500
1.11.78.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,0000	403,200
1.11.79	08-02-406-1	Constructii metalice	t			61 356,750
						17 355,000
1.11.79.1	1011641	Otel cornier,	t	1,0300	24 000,0000	24 720,000
1.11.79.2	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	15,1500	45,0000	681,750
1.11.79.3	1	Muncitor	h-om	267,0000	65,0000	17 355,000
1.11.79.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	120,0000	18 600,000
1.11.80	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm.	100 m			9 454,850
						2 327,000
1.11.80.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,0000	47,250
1.11.80.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	21,8000	6,0000	130,800
1.11.80.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,0000	218,000
1.11.80.4	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	50,0000	500,000
1.11.80.5	05009031	Scoabe	10 buc	20,0000	280,0000	5 600,000
1.11.80.6	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	15,0000	75,000
1.11.80.7	1	Muncitor	h-om	35,8000	65,0000	2 327,000
1.11.80.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	120,0000	556,800
1.11.81	pret de piata	Металлорыуав Д=50мм	m			75,000
						0,000
1.11.82	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m. (Метал. короб)	100 m			2 692,000
						1 911,000
1.11.82.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	45,0000	307,800
1.11.82.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	12,5000	6,0000	75,000
1.11.82.3	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,4000	35,0000	14,000
1.11.82.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,0000	125,000
1.11.82.5	1	Muncitor	h-om	29,4000	65,0000	1 911,000
1.11.82.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	120,0000	259,200
1.11.83	pret de piata	Метал. короб 200x50x2мм	m			200,000
						0,000
		TOTAL Capitolul 2.7. Metal				12 590,971
		Capitolul 2.8. Tevi.				
1.11.84	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			4 003,800
						1 547,000
1.11.84.1	05009031	Scoabe	10 buc	6,7000	280,0000	1 876,000
1.11.84.2	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,0000	1 547,000
1.11.84.3	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	120,0000	580,800
1.11.85	pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m			3,000
						0,000
1.11.86	pret de piata	Труба ПВХ Д=25мм	m			4,200
						0,000
1.11.87	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m			5 027,600
						2 236,000
1.11.87.1	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	13,4000	6,0000	80,400
1.11.87.2	05009031	Scoabe	10 buc	6,7000	280,0000	1 876,000
1.11.87.3	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,0000	2 236,000
1.11.87.4	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	120,0000	835,200
1.11.88	pret de piata	Труба ПВХ Д=32мм	m			7,000
						0,000
1.11.89	pret de piata	Труба ПВХ Д=40мм	m			11,000
						0,000
1.11.90	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			4 870,050
						2 002,000
1.11.90.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,0000	47,250
1.11.90.2	1019852	Vopsea	kg	0,6800	60,0000	40,800
1.11.90.3	05009031	Scoabe	10 buc	4,1000	280,0000	1 148,000

1.11.90.4	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	15,0000	120,000
1.11.90.5	1	Muncitor	h-om	30,8000	65,0000	2 002,000
1.11.90.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	120,0000	770,400
1.11.90.7	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	120,0000	741,600
1.11.91	pret de piata	Труба стальная Д=25мм	m			30,000
						0,000
		TOTAL Capitolul 2.8. Tevi.				5 503,135

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari : Retele electrice externe. Utilaj.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.12.1	pret de piata	Комплектная тран. подстанция мачтовая КТПМ-63/10/0,4 (комплект)	buc			6 500,000
						0,000
1.12.2	pret de piata	Трансформатор силовой масляный ТМ-63-10/0,4kV	buc			42 000,000
						0,000
1.12.3	pret de piata	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	buc			5 600,000
						0,000
1.12.4	pret de piata	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc			1 000,000
						0,000
1.12.5	pret de piata	Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН-32 4Р 63А	buc			70,000
						0,000
1.12.6	pret de piata	Шкаф учета ВЗУМ-TF-01-100-01	buc			2 200,000
						0,000
1.12.7	pret de piata	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc			800,000
						0,000
1.12.8	pret de piata	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 63, 50А(С)	buc			90,000
						0,000
1.12.9	pret de piata	Счетчик акт. энергии 380В, 10-120А ZMR 110ACe	buc			6 000,000
						0,000
1.12.10	pret de piata	Устройство автомат. переключения на резерв АВР-110А-100А-К-54	buc			1 500,000
						0,000
1.12.11	pret de piata	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 63А	buc			70,000
						0,000
1.12.12	pret de piata	Щит ЩМП-3-1 74 IP54 разм.650x500x250мм	buc			600,000
						0,000
1.12.13	pret de piata	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 40А(С)	buc			80,000
						0,000
1.12.14	pret de piata	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc			30,000
						0,000
1.12.15	pret de piata	Диф. автомат.выключатель АДТ 32/2Р/10, 16/ 10, 30мА	buc			300,000
						0,000
1.12.16	pret de piata	Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН-32 4Р 20А	buc			70,000
						0,000
1.12.17	pret de piata	Таймер цифровой ТЭ15	buc			200,000
						0,000
1.12.18	pret de piata	Клемная коробка У614	buc			100,000
						0,000

Obiectul: Constructia sistemului de canalizare or. Cantemir si com. Cania

Devizul: Lista cu cantitatile de lucrari : Retele electrice externe. Generator diesel.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.13.1	Pret de piata	Generator diesel Complet 60Kva-48Kw.	t			200 000,000
						0,000
1.13.1.1		Generator diesel Complet 60Kva-48Kw.	buc	1,0000	200 000,0000	200 000,000

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.
