

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Statia de epurare a apei uzate Tehnologie

Valoarea de deviz 0,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa 1.1.1. Lucrari de terasaminte pentru apeduct				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	1,3500	0,000 0,000	0,000 0,000
2	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	6,7500	0,000 0,000	0,000 0,000
3	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	45,0000	0,000 0,000	0,000 0,000

4	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	45,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,9700	0,000 0,000	0,000 0,000
6	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	0,9700	0,000 0,000	0,000 0,000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт)	100 m3	0,0100	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Lucrari de terasaminte pentru apeduct Inclusiv salariu				0,000
		1.1.2. Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa				
8	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm -Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare d=1"	buc	3,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
9	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm -Filtru de apa din alama tip Y d-1"	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
10	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000

		concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-Contor umed, multijet, apa rece, tip MNK "FGN" clasa R160-H D=3/4"				
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc	3,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Niplu d=1"	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
13	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm -Teu egal alama tip FI d=1"	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
14	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm -Reductie tip FE-FI d=1"x3/4'	buc	2,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm -Tub de protectie d=100mm L=110mm 3buc x0.11=0.33m	m	0,3300	0,000 0,000	0,000 0,000
16	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17PN10	m	375,1000	0,000 0,000	0,000 0,000
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compreseune PE 90gr d=32mm	buc	2,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare PE d=63x1"mm	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000

19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
20	Pret din piata	Banda de avertizare apa	m	375,1000	0,000 0,000	0,000 0,000
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	375,1000	0,000 0,000	0,000 0,000
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	375,1000	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa Inklusiv salariu				0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa Inklusiv salariu				0,000
		1.2. Rețele exterioare de apa si canalizare 1.2.1. Lucrari de terasaminte pentru canalizare				
23	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-canalizare	100 m3	0,9000	0,000 0,000	0,000 0,000
24	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(захватки с материалами)	m2	49,8700	0,000 0,000	0,000 0,000
25	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2	99,7300	0,000 0,000	0,000 0,000

		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(захватки с использование снятых щитов))				
26	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II-apeduct	100 m3	1,0800	0,000 0,000	0,000 0,000
27	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	9,9000	0,000 0,000	0,000 0,000
28	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	66,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
29	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	66,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,3200	0,000 0,000	0,000 0,000
31	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,3200	0,000 0,000	0,000 0,000
32	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	0,0200	0,000	0,000

		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 (вытесненный грунт)	m3		0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Lucrari de terasaminte pentru canalizare Inclusiv salariu				0,000
		1.2.2. Retele exterioare de canalizare				
33	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	44,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
34	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17PN10	m	300,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Teu PE100, 90gr. compreseune d=32mm	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
36	Pret din piata	Banda de avertizare apa	m	344,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
37	SF04A	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 pina la 100 mm inclusiv	10 m	4,4000	0,000 0,000	0,000 0,000
38	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	300,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
39	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	300,0000	0,000	0,000

		pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 100 mm			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Rețele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Rețele exterioare de apă și canalizare Inclusiv salariu				0,000
		1.3. Canal evacuare apă epurată-105m				
40	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II-canalizare	100 m3	0,3200	0,000 0,000	0,000 0,000
41	TsA01B1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,6000	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Canal evacuare apă epurată-105m Inclusiv salariu				0,000
		1.4. Camin de apă				
42	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Уширение)	100 m3	0,1000	0,000 0,000	0,000 0,000
43	TsA18A1	Săpătură manuală de pământ, în urma excavării mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundații, de până la 4 m adâncime, pentru linii electrice aeriene de înaltă	m3	0,5000	0,000 0,000	0,000 0,000

		tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)				
44	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,0800	0,000 0,000	0,000 0,000
45	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	0,1800	0,000 0,000	0,000 0,000
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,6000	0,000 0,000	0,000 0,000
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10-6a	buc	2,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	1,0000	0,000	0,000

		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Nota:resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-1			0,000	0,000
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные детали)	kg	26,9600	0,000 0,000	0,000 0,000
52	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	17,6000	0,000 0,000	0,000 0,000
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0500	0,000 0,000	0,000 0,000
54	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 (Mortar cu asbest)	m2	0,0500	0,000 0,000	0,000 0,000
55	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m	0,5000	0,000 0,000	0,000 0,000
56	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)-pentru opritoare-fara buldozer, centrala beton	m3	0,0500	0,000 0,000	0,000 0,000
57	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	3,0000	0,000 0,000	0,000 0,000

		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
58	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0300	0,000 0,000	0,000 0,000
59	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0700	0,000 0,000	0,000 0,000
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0700	0,000 0,000	0,000 0,000
61	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 (Тип Л)	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
62	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,5300	0,000 0,000	0,000 0,000
63	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..C10/8 (Bc10/B150-(устройство бетонной отмости)	m3	0,3800	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Camin de apa Inclusiv salariu				0,000
		1.5. Caminuri pentru canalizare				
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,2000	0,000 0,000	0,000 0,000

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)				
65	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,1600	0,000 0,000	0,000 0,000
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
67	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	0,3600	0,000 0,000	0,000 0,000
68	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	1,2000	0,000 0,000	0,000 0,000
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10	buc	2,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-6	buc	2,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
71	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000

		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-9				
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc	2,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
73	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-1	buc	3,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
74	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	30,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
75	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	46,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0700	0,000 0,000	0,000 0,000
77	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 (Тип Т)	buc	2,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	6,6700	0,000 0,000	0,000 0,000

		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
79	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	6,6700	0,000 0,000	0,000 0,000
80	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1300	0,000 0,000	0,000 0,000
81	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	0,1300	0,000 0,000	0,000 0,000
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,0700	0,000 0,000	0,000 0,000
83	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..C10/8 (Bc10/B150-(устройстве бетонной отмости)	m3	0,7500	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Caminuri pentru canalizare Inklusiv salariu				0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				0,000
		2. Montarea utilajului				
84	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la	t	12,0000	0,000 0,000	0,000 0,000

		fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone-Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR100 (container gratar 6.0x2.4x2.55m, reactor biologic monobloc 7.2x2.0x19m, pompe.stavila si altele utilaj)				
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				0,000
		3. Utilaj				
		3.1. Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP-MBBR100				
85	Pret de piata	Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR-100 -GRA	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP-MBBR100 Inclusiv salariu				0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				0,000

		Total	Lei		0,00
		Total deviz: Inclusiv salariu			0,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Statia de epurare a apei uzate Tehnologie

Valoarea de deviz 0,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,00	0,000
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2500	0,00	0,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4,1035	0,00	0,000
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,8800	0,00	0,000
5.	7129020012800	Pavator	h-om	0,4800	0,00	0,000
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	0,00	0,000
7.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,7000	0,00	0,000
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3520	0,00	0,000
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,7210	0,00	0,000
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,3751	0,00	0,000
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	0,00	0,000
12.	7212030022700	Sudor	h-om	21,8456	0,00	0,000
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	721,3200	0,00	0,000
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,9064	0,00	0,000
15.	8283010021000	Electronist	h-om	72,0000	0,00	0,000
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	158,5909	0,00	0,000
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,0712	0,00	0,000
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,0320	0,00	0,000
19.	9312040019600	Sapator	h-om	0,3294	0,00	0,000
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	020	Banda de avertizare apa	m	375,1000	0,00	0,000
2.	036	Banda de avertizare apa	m	344,0000	0,00	0,000
3.	085	Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR-100 -GRA	buc	1,0000	0,00	0,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,8084	0,00	0,000
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,0320	0,00	0,000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1376	0,00	0,000
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9059	0,00	0,000
8.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0011	0,00	0,000
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5171	0,00	0,000
10.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,3675	0,00	0,000
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0707	0,00	0,000

12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0024	0,00	0,000
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2302	0,00	0,000
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,4639	0,00	0,000
15.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0069	0,00	0,000
16.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0525	0,00	0,000
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0491	0,00	0,000
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,0000	0,00	0,000
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0485	0,00	0,000
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	0,00	0,000
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0243	0,00	0,000
22.	2320322600374	Citom	kg	0,0069	0,00	0,000
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,8312	0,00	0,000
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,6293	0,00	0,000
25.	2414317346207	Stearina	kg	0,1190	0,00	0,000
26.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0707	0,00	0,000
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	0,00	0,000
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0707	0,00	0,000
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	0,00	0,000
30.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,3675	0,00	0,000
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	0,00	0,000
32.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,0525	0,00	0,000
33.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0908	0,00	0,000
34.	252121670000033	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160 mm	m	47,1240	0,00	0,000
35.	252121670100015	Tub de protectie d=100mm L=110mm 3buc x0.11=0.33m	m	0,3500	0,00	0,000
36.	2521216710001116	Teava de 32 mm PE100 SDR17 PN10	m	677,1253	0,00	0,000
37.	252315671381111	Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc	3,0900	0,00	0,000
38.	252315671381112	Niplu d=1"	buc	1,0300	0,00	0,000
39.	252315671381117	Cot compreseune PE 90gr d=32mm	buc	2,0600	0,00	0,000
40.	252315671381118	Piesa de bransare PE d=63x1"mm	buc	1,0300	0,00	0,000
41.	252315671381119	Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc	1,0300	0,00	0,000
42.	2523156713811135	Teu PE100, 90gr. compreseune d=32mm	buc	1,0300	0,00	0,000
43.	2524906710000	Piese de legatura din PVC d=160 mm	buc	7,6745	0,00	0,000
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,2100	0,00	0,000
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,3100	0,00	0,000
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,9667	0,00	0,000
47.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a	buc	2,0000	0,00	0,000
48.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,0000	0,00	0,000
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	0,00	0,000
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
51.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,0000	0,00	0,000
52.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	0,00	0,000
53.	266310210000010	Beton C10/8 (Bc10/B150	m3	1,1699	0,00	0,000

54.	266310210000115	Beton C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0520	0,00	0,000
55.	2663102100933	Beton C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0810	0,00	0,000
56.	2663102100957	Beton B15/M200	m3	0,4954	0,00	0,000
57.	2664102101126	Var	kg	0,0670	0,00	0,000
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0991	0,00	0,000
59.	26641021020105	Mortar cu asbest	m3	0,0012	0,00	0,000
60.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	10,2000	0,00	0,000
61.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	45,6000	0,00	0,000
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2056	0,00	0,000
63.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	11,5200	0,00	0,000
64.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,5247	0,00	0,000
65.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5075	0,00	0,000
66.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	120,5600	0,00	0,000
67.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,2543	0,00	0,000
68.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,8125	0,00	0,000
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6028	0,00	0,000
70.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0450	0,00	0,000
71.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	67,8000	0,00	0,000
72.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	14,1400	0,00	0,000
73.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	67,8000	0,00	0,000
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0487	0,00	0,000
75.	287527420000061	Сарас сu ɾаmа - Тип Л	buc	1,0200	0,00	0,000
76.	287527420000077	Сарас сu ɾаmа - Тип Т	buc	2,0400	0,00	0,000
77.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0050	0,00	0,000
78.	291312460000013	Teu egal alama tip FI d=1"	buc	1,0100	0,00	0,000
79.	291312460000014	Reductie tip FE-FI d=1"x3/4"	buc	2,0200	0,00	0,000
80.	291312460000008	Robinet apa tip FI-FE сu sfera si levier de actionare d=1"	buc	3,0300	0,00	0,000
81.	291312460000009	Filtru de apa din alama tip Y d-1"	buc	1,0100	0,00	0,000
82.	332063462500010	Contor umed, multijet, apa rece, tip MNK "FGN" clasa R160-H D=3/4"	buc	1,0050	0,00	0,000
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	52,5345	0,00	0,000
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,8470	0,00	0,000
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1550	0,00	0,000
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	67,5100	0,00	0,000
Total materiale de constructii						0,00

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,3502	0,00	0,000
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,00	0,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	0,00	0,000
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0002	0,00	0,000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	27,0040	0,00	0,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0672	0,00	0,000
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat сu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3488	0,00	0,000
8.	2952260003501	Excavator pe senile сu o cupa сu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,1160	0,00	0,000

9.	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	9,1611	0,00	0,000
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7468	0,00	0,000
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7080	0,00	0,000
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0443	0,00	0,000
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0004	0,00	0,000
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,0268	0,00	0,000
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0198	0,00	0,000
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	27,0040	0,00	0,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,4896	0,00	0,000
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	11,8800	0,00	0,000
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	0,00	0,000
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,2611	0,00	0,000
Total utilaje de construcții						0,00

Total	Lei	0,00
--------------	------------	-------------

Total deviz: 0,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de construcții				
		1.1. Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa				
		1.1.1. Lucrari de terasaminte pentru apeduct				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			0,000 0,000
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	0,00	0,00
2	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	0,00	0,00
3	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			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,00	0,00
4	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			0,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
6	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			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт)	100 m3			0,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
		1.1.2. Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa				

8	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm -Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare d=1"	buc			0,000 0,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	0,00	0,00
	29131246000008	Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare d=1"	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,00	0,00
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	0,00	0,00
9	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm -Filtru de apa din alama tip Y d-1"	buc			0,000 0,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	0,00	0,00
	29131246000009	Filtru de apa din alama tip Y d-1"	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,00	0,00
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	0,00	0,00
10	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-Contor umed, multijet, apa rece, tip MNK "FGN" clasa R160-H D=3/4"	buc			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	0,00	0,00
	332063462500010	Contor umed, multijet, apa rece, tip MNK "FGN" clasa R160-H D=3/4"	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274202000	Robinet concesiie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	0,00	0,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	0,00	0,00
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,00	0,00
	252315671381111	Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc	1,0300	0,00	0,00
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Niplu d=1"	buc			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,00	0,00
	252315671381112	Niplu d=1"	buc	1,0300	0,00	0,00
13	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm -Teu egal alama tip FI d=1"	buc			0,000 0,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	0,00	0,00
	291312460000013	Teu egal alama tip FI d=1"	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,00	0,00
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	0,00	0,00

	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	0,00	0,00
14	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm -Reductie tip FE-FI d=1"x3/4'	buc			0,000 0,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	0,00	0,00
	291312460000014	Reductie tip FE-FI d=1"x3/4'	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	0,00	0,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0100	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,00	0,00
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	0,00	0,00
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50- 100 mm -Tub de protectie d=100mm L=110mm 3buc x0.11=0.33m	m			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	0,00	0,00
	252121670100015	Tub de protectie d=100mm L=110mm 3buc x0.11=0.33m	m	1,0100	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	0,00	0,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	0,00	0,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	0,00	0,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,00	0,00
16	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17PN10	m			0,000 0,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	0,00	0,00
	2521216710001116	Teava de 32 mm PE100 SDR17 PN10	m	1,0030	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,00
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compreseune PE 90gr d=32mm	buc			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,00	0,00
	252315671381117	Cot compreseune PE 90gr d=32mm	buc	1,0300	0,00	0,00
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare PE d=63x1"mm	buc			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,00	0,00
	252315671381118	Piesa de bransare PE d=63x1"mm	buc	1,0300	0,00	0,00
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,00	0,00
	252315671381119	Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc	1,0300	0,00	0,00
20	Pret din piata	Banda de avertizare apa	m			0,000 0,000
	020	Banda de avertizare apa	m	1,0000	0,00	0,00
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,00	0,00
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,000 0,000

		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,00	0,00
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,00
		1.2. Retele exterioare de apa si canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasaminte pentru canalizare				
23	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-canalizare	100 m3			0,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
24	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(захватки с материалами)	m2			0,000 0,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	0,00	0,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	0,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	0,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	0,00	0,00
25	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(захватки с использованием снятых щитов))	m2			0,000 0,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	0,00	0,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	0,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	0,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	0,00	0,00
26	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II-apeduct	100 m3			0,000 0,000
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	0,00	0,00
27	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	0,00	0,00
28	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			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,00	0,00
29	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			0,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
31	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			0,000

		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
32	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 (вытесненный грунт)	100 m3			0,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
		1.2.2. Rețele exterioare de canalizare				
33	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	0,00	0,00
	252121670000033	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160 mm	m	1,0500	0,00	0,00
	2524906710000	Piese de legatura din PVC d=160 mm	buc	0,1710	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,00	0,00
34	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17PN10	m			0,000 0,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	0,00	0,00
	2521216710001116	Teava de 32 mm PE100 SDR17 PN10	m	1,0030	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,00
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Teu PE100, 90gr. compreseune d=32mm	buc			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,00	0,00
	252315671381135	Teu PE100, 90gr. compreseune d=32mm	buc	1,0300	0,00	0,00
36	Pret din piata	Banda de avertizare apa	m			0,000 0,000
	036	Banda de avertizare apa	m	1,0000	0,00	0,00
37	SF04A	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 pina la 100 mm inclusiv	10 m			0,000 0,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,00	0,00
38	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,00	0,00
39	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,000 0,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,00	0,00
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,00
		1.3. Canal evacuare apa epurata-105m				
40	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-canalizare	100 m3			0,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	0,00	0,00

		0,40-0,70 mc				
41	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	0,00	0,00
		1.4. Camin de apa				
42	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			0,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
43	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	0,00	0,00
44	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
45	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			0,000 0,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	0,00	0,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,00	0,00
	2663102100933	Beton C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	0,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,00	0,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,00	0,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,00	0,00
47	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 KИД-10	buc			0,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
48	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 KИД-10-6a	buc			0,000 0,000
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6a	buc	1,0000	0,00	0,00
49	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	buc			0,000 0,000

		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1				
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
50	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 Nota:resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI1-10-1	buc			0,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные детали)	kg			0,000 0,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,00	0,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
52	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			0,000 0,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,00	0,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			0,000 0,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	0,00	0,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	0,00	0,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	0,00	0,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
54	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 (Mortar cu asbest)	m2			0,000 0,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	0,00	0,00
	26641021020105	Mortar cu asbest	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,00	0,00
55	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m			0,000 0,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,00	0,00
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	0,00	0,00
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	0,00	0,00
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	0,00	0,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	0,1000	0,00	0,00

		1,1 - 3,9 mc/min				
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,00	0,00
56	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-pentru opritoare- fara buldozer, centrala beton	m3			0,000 0,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,00	0,00
	266310210000115	Beton C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
57	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,00	0,00
58	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
59	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			0,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
61	AcE07B	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip II A și B (Тип Л)	buc			0,000 0,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	0,00	0,00
	287527420000061	Capac cu ramă - Тип Л	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	0,00	0,00
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
62	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără împanare, fără innorire	m3			0,000 0,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	0,00	0,00
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	0,00	0,00
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,00	0,00
63	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150- (устройстве бетонной отмостки)	m3			0,000 0,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,00	0,00
	266310210000010	Beton C10/8 (Bc10/B150	m3	1,0200	0,00	0,00
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00

		1.5. Caminuri pentru canalizare				
64	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			0,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
65	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	0,00	0,00
67	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			0,000 0,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
68	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			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	0,00	0,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	0,00	0,00
	2663102100957	Beton B15/M200	m3	0,4100	0,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	0,00	0,00
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД10	buc			0,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД10-6	buc			0,000 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	1,0000	0,00	0,00
71	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД10-9	buc			0,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД11-10-1	buc			0,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИД11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
73	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД10-1	buc			0,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИД10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00

74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			0,000 0,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,00	0,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
75	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			0,000 0,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,00	0,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			0,000 0,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	0,00	0,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	0,00	0,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	0,00	0,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
77	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 (Тип Т)	buc			0,000 0,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	0,00	0,00
	287527420000077	Capac cu rama - Тип Т	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
78	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			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,00	0,00
79	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			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
80	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			0,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
81	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			0,000 0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00

82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			0,000 0,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	0,00	0,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,00	0,00
83	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..C10/8 (Bc10/B150- (устройство бетонной отмостки)	m3			0,000 0,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,00	0,00
	266310210000010	Beton C10/8 (Bc10/B150	m3	1,0200	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
		2. Montarea utilajului				
84	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone-Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR100 (container gratar 6.0x2.4x2.55m, reactor biologic monobloc 7.2x2.0x19m, pompe.stavila si altele utilaj)	t			0,000 0,000
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	0,00	0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	0,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	0,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710703518138	Profil U a.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	0,00	0,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	0,00	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	0,00	0,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	0,00	0,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	0,00	0,00
		3. Utilaj				
		3.1. Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP-MBBR100				
85	Pret de piata	Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR-100 -GRA	buc			0,000 0,000
	085	Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR-100 -GRA	buc	1,0000	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

