

**Construcția Stației de Pompare a
apelor uzate din satul Lozova, r-nul
Strășeni**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1
Statia de pompare a apelor uzate (SPC-1)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,42
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	32,57
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,86
		<i>Total</i>		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele existente subterane)	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,23
	7137010011500	Electrician	h-om	0,72
		<i>Total</i>		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,55

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,24
		<i>Total</i>		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	88,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,63
		<i>Total</i>		
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,08
		<i>Total</i>		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,20
	1411122201752 22	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,22
		<i>Total</i>		
8	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	6,87
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,49
		<i>Total</i>		
9	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	6,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	64,78
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari terasamente				

1	2	3	4	5
		1.2. Conducte si armaturi		
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 standart de referinta :PAS 1075) CP1	m	416,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	50,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,38
	2521216710032 11	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2 standart de referinta: PAS 1075	m	418,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,64
		<i>Total</i>		
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 mm triplustrat tip 2 standart de referinta: PAS 1075 CP1	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	2521216710001 1	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75mm triplustrat tip 2 standart de referinta PAS:1075	m	3,01
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 standart de referinta :PAS 1075) A12	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2521216710032 11	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17	m	3,01

1	2	3	4	5
		PN10 dn90mm triplustrat tip2 standart de referinta: PAS 1075		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	422,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	422,00
		<i>Total</i>		
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,09
		<i>Total</i>		
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	419,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,95
		<i>Total</i>		
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	422,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,73
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,84
		<i>Total</i>		
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	0,86
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,34

1	2	3	4	5
	2663102100000	Beton	m3	0,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,28
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,52
		<i>Total</i>		
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 DN200mm	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,50
	272210331022	Tub de protectie L=200mm corugata PP SN8 200mm	m	2,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,32
	2430116103294	Var	kg	0,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,42
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
		<i>Total</i>		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	28752741101000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
		<i>Total</i>		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20
	2874117300000 897	Vana pana sertar DN80	buc	4,16
		<i>Total</i>		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,16
		<i>Total</i>		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire PN10 d50 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300000 00	Vana de aerisire PN10 d 50mm	buc	1,04
		<i>Total</i>		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274110100 117	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
		<i>Total</i>		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	1,00

1	2	3	4	5
		50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat dn 65)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274110100 1192	Flansa oarba dn 65 din otel zincat	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
		<i>Total</i>		
26	GE10A1	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,46
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00
	2430116103294	Var	kg	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,00
	3320527328100	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,00
		<i>Total</i>		
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie electrosudabila 90/75 PE100 SDR11)	buc	41,00
	7212030022700	Sudor	h-om	41,00
	2523156713811 222	Reductie electrosudabila 90/75 PE100	buc	41,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,80
		<i>Total</i>		
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat	buc	5,00

1	2	3	4	5
		flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,00
	2523156713811 2	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,00
		<i>Total</i>		
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2523156713865 112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn75mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,20
		<i>Total</i>		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,45
	2875274110100 119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	5,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,00
		<i>Total</i>		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului) Mufa electrosudabila DN90mm PE100	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2523156713888 11	Mufa electrosudabila dn90mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,20
		<i>Total</i>		
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2523156713811 789	Cot 90gr PEID RC PE100 D90	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80
		<i>Total</i>		
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2523156713833	Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,60
		<i>Total</i>		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	1,00

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,03
		<i>Total</i>		
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	5,00
	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,00
		<i>Total</i>		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere dn65 cu disc	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	287527411290804	Clapeta de retinere dn65 cu disc	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
38	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,08

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,03
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,27
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,22
		<i>Total</i>		
39	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,60
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,35
		<i>Total</i>		
40	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	1,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,95
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,16
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,19
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,25
		<i>Total</i>		
41	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,00
	111	KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
42	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6 (0,265m3)	buc	4,00
	1111111111111	KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,00
		<i>Total</i>		
43	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00
	1111111111111 1	KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00
		<i>Total</i>		
44	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	3,00
	1111111111111 19	KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	3,00
		<i>Total</i>		
45	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,00
	1111111111111 2	KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,00
		<i>Total</i>		
46		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3)	buc	1,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,00
		<i>Total</i>		
47		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc	1,00
	2661126433101 09	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,00
		<i>Total</i>		
48		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc	1,00
	2661126433101 099	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,00
		<i>Total</i>		
49		Placi prefabricate pentru camine KИП1-10-1 (0.10 m3)	buc	1,00
	2661126433108 51	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	1,00
		<i>Total</i>		
50		Placi prefabricate pentru camine KИO 1 (0.02m3)	buc	5,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	5,00

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
51		Placi prefabricate pentru camine KIȚ 7-3 (0.05 m3)	buc	5,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KIȚ 7-3	buc	5,00
		<i>Total</i>		
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	126,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,27
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,27
	2775276309838 6	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	126,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,90
		<i>Total</i>		
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	37,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,38
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,38
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	37,53
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,30
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,56
		<i>Total</i>		
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Beton penru prinderea capacelor de fonta de inelul KIȚO-1)	m3	0,15

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2663102101	Beton B10	m3	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,06
		<i>Total</i>		
55	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac composit pas liber 600 rama 887 D400	buc	3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,46
	2875274244	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 D400	buc	3,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
		<i>Total</i>		
56	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac composit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,64
	28752743433	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
		<i>Total</i>		
57	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	7,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	7,00
		<i>Total</i>		
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu	t	0,16

1	2	3	4	5
		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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,03
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
		<i>Total</i>		
59	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	29,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,50
	7122050013400	Zidar	h-om	11,02
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	23,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,73
		<i>Total</i>		
60	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	41,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	69,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	13,94
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	46,33
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,53
		<i>Total</i>		
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 10m2	m3	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99

1	2	3	4	5
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<i>Total</i>		
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m pentru 10 m2)	m3	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2663102100000	Beton	m3	0,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
63	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110	buc	2,02

1	2	3	4	5
		mm		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,66
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
64	12316456987	Statie de pompare a apelor uzate prefabricate DN2000,H=6.47m,cu doua pompe submersibile Q=4.50l/s,H=13.21m,P=2.20kW fiecare	set	1,00
	12321456598 7	Statia de pompare a apelor uzate prefabricate DN2000,H=6.47m,cu doua pompe submersibile Q=4.50l/s,H=13.21m,P=2.20kW fiecare	set	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu