

Lucrari de constructie a statiei de epurare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Statie de epurare (modificare)-Rezistenta

Valoarea de deviz 1 028 678,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Gratar manual				
		1.1.1. Fundatie monolita Fm1				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,730	1 012,49 0,00	739,12 0,00
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	120,450	15,00 0,00	1 806,75 0,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,730	170,03 21,00	124,12 15,33
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,250	922,48 0,00	230,62 0,00
5	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,250	337,52 0,00	84,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,050	$\frac{1\,419,00}{617,40}$	$\frac{70,95}{30,87}$
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,900	$\frac{144,20}{144,20}$	$\frac{129,78}{129,78}$
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,980	$\frac{138,42}{84,00}$	$\frac{135,65}{82,32}$
9	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10	m3	0,540	$\frac{1\,278,70}{276,50}$	$\frac{690,50}{149,31}$
10	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	m2	5,440	$\frac{152,12}{119,00}$	$\frac{827,56}{647,36}$
11	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2	5,440	$\frac{107,30}{11,20}$	$\frac{583,69}{60,93}$
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,250	$\frac{138,53}{84,00}$	$\frac{311,70}{189,00}$
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	1,200	$\frac{25,94}{4,69}$	$\frac{31,13}{5,63}$

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	158,740	$\frac{24,96}{3,71}$	$\frac{3\,962,14}{588,92}$
15	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 F75	m3	1,130	$\frac{1\,491,67}{315,00}$	$\frac{1\,685,59}{355,95}$
16	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	m2	2,500	$\frac{152,12}{119,00}$	$\frac{380,31}{297,50}$
17	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	2,500	$\frac{205,98}{61,60}$	$\frac{514,94}{154,00}$
18	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	0,250	$\frac{490,52}{0,00}$	$\frac{122,63}{0,00}$
19	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	0,050	$\frac{1\,419,00}{617,40}$	$\frac{70,95}{30,87}$
		Total Fundatie monolita Fm1 Inclusiv salariu				12 502,51 2 737,77
		1.1.2. Peretii monoliti Pm1				
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,500	$\frac{138,53}{84,00}$	$\frac{2\,701,24}{1\,638,00}$

1	2	3	4	5	6	7
21	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=200mm L=0.25m)	шт.	1,000	85,27 45,50	85,27 45,50
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=300mm L=0.3m)	шт.	2,000	160,28 45,50	320,55 91,00
23	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	191,360	24,96 3,71	4 776,35 709,95
24	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3	2,700	1 778,75 54,60	4 802,63 147,42
25	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2	11,700	107,30 11,20	1 255,41 131,04
26	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	7,800	205,98 61,60	1 606,61 480,48
27	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,250	337,52 0,00	84,38 0,00
28	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3	0,250	292,48 0,00	73,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
29	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	0,250	1 418,96 617,40	354,74 154,35
		Total Peretii monoliti Pm1				16 060,30
		Inclusiv salariu				3 397,74
		1.1.3. Capac din lemn CL1 - 3buc				
30	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	шт.	3,000	1 599,50 140,00	4 798,50 420,00
31	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr -o parte 1.06x1.30x3	m2	8,140	762,93 67,48	6 210,24 549,29
32	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	22,800	24,96 3,71	569,09 84,59
		Total Capac din lemn CL1 - 3buc				11 577,83
		Inclusiv salariu				1 053,88
		1.1.4. Pereu				
33	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	0,040	1 419,00 617,50	56,76 24,70
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,100	457,75 21,00	503,52 23,10
35	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 XF3	m3	0,770	1 719,69 399,00	1 324,16 307,23

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pereu Inclusiv salariu				1 884,44 355,03
		Total Gratar manual Inclusiv salariu				42 025,08 7 544,42
		1.2. Gratar automat				
		1.2.1. Schema de amplasare a platformei Pf1				
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,180	<u>1 012,50</u> 0,00	<u>182,25</u> 0,00
37	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	30,030	<u>15,00</u> 0,00	<u>450,45</u> 0,00
38	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,180	<u>170,06</u> 21,00	<u>30,61</u> 3,78
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,250	<u>922,48</u> 0,00	<u>230,62</u> 0,00
40	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,250	<u>337,52</u> 0,00	<u>84,38</u> 0,00
41	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,100	<u>2 429,60</u> 347,90	<u>242,96</u> 34,79
42	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	5,500	<u>338,15</u> 81,90	<u>1 859,83</u> 450,45

1	2	3	4	5	6	7
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,050	<u>138,53</u> 84,00	<u>145,46</u> 88,20
44	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10	m3	2,700	<u>1 278,73</u> 276,50	<u>3 452,57</u> 746,55
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,500	<u>138,46</u> 84,00	<u>1 038,44</u> 630,00
46	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=315mm L=0.2m)	шт.	2,000	<u>122,78</u> 45,50	<u>245,55</u> 91,00
47	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	451,980	<u>24,96</u> 3,71	<u>11 281,41</u> 1 676,84
48	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 F75	m3	7,500	<u>1 491,70</u> 315,00	<u>11 187,76</u> 2 362,50
49	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,200	<u>138,53</u> 84,00	<u>1 551,48</u> 940,80
50	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	274,240	<u>24,96</u> 3,71	<u>6 845,03</u> 1 017,43
51	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti	m3	2,500	<u>1 778,81</u> 54,60	<u>4 447,03</u> 136,50

1	2	3	4	5	6	7
		sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3				
52	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,070	$\frac{337,43}{0,00}$	$\frac{23,62}{0,00}$
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,070	$\frac{292,43}{0,00}$	$\frac{20,47}{0,00}$
54	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	0,070	$\frac{1\ 419,00}{617,43}$	$\frac{99,33}{43,22}$
		Total Schema de amplasare a platformei Pfl Inclusiv salariu				43 419,25 8 222,06
		Total Gratar automat Inclusiv salariu				43 419,25 8 222,06
		1.3. Statia de epurare. Bazin de sedimentare primara. Bazin de omogenizare. Bazin namol.				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,630	$\frac{1\ 012,50}{0,00}$	$\frac{1\ 650,38}{0,00}$
56	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	269,230	$\frac{15,00}{0,00}$	$\frac{4\ 038,45}{0,00}$
57	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,630	$\frac{170,01}{21,00}$	$\frac{277,11}{34,23}$

1	2	3	4	5	6	7
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,650	922,50 0,00	3 367,12 0,00
59	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,020	337,50 0,00	681,75 0,00
60	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3	0,190	2 384,89 144,89	453,13 27,53
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,080	144,20 144,20	1 453,54 1 453,54
62	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,120	337,50 0,00	715,50 0,00
63	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	35,000	21,70 21,70	759,50 759,50
64	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	35,000	48,40 46,90	1 694,00 1 641,50
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	1,770	490,50 0,00	868,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
66	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	1,770	1 418,95 617,40	2 511,54 1 092,80
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				18 470,21 5 009,10
		1.3.2. Fundatie monolita Fm1				
67	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	0,200	1 418,95 617,40	283,79 123,48
68	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,540	138,61 84,00	352,07 213,36
69	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3	3,880	1 278,72 276,50	4 961,45 1 072,82
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	38,760	94,13 49,00	3 648,47 1 899,24
71	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-38,760	31,32 16,80	-1 213,77 -651,17
72	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate	m2	38,760	107,30 11,20	4 158,97 434,11

1	2	3	4	5	6	7
		cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi				
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	38,760	94,13 49,00	3 648,47 1 899,24
74	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-38,760	31,32 16,80	-1 213,77 -651,17
75	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,610	138,50 84,00	1 192,50 723,25
76	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 549,890	24,96 3,71	38 685,25 5 750,09
77	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3,000	25,94 4,69	77,82 14,07
78	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3	13,000	1 778,78 54,60	23 124,14 709,80
79	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	29,240	205,97 61,60	6 022,70 1 801,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Fundatie monolita Fm1 Inclusiv salariu				83 728,09 13 338,30
		1.3.3. Peretii monolitii Pm1				
80	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	278,640	138,52 84,00	38 598,32 23 405,76
81	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3 377,360	24,96 3,71	84 298,91 12 530,01
82	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	16,790	25,94 4,69	435,54 78,75
83	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3	43,000	1 778,78 54,60	76 487,54 2 347,80
84	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2	105,780	107,30 11,20	11 350,21 1 184,74
85	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	172,860	205,98 61,60	35 604,84 10 648,18
		Total Peretii monolitii Pm1 Inclusiv salariu				246 775,36 50 195,24
		1.3.4. Placa acoperire Pa1				

1	2	3	4	5	6	7
86	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	32,410	138,52 84,00	4 489,41 2 722,45
87	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	шт.	24,000	52,50 31,50	1 260,00 756,00
88	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 041,330	24,96 3,71	25 991,59 3 863,33
89	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	7,500	25,94 4,69	194,55 35,17
90	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3	4,000	1 778,78 54,60	7 115,12 218,40
		Total Placa acoperire Pa1 Inclusiv salariu				39 050,67 7 595,35
		1.3.5. Grinda monolit Gm1				
91	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,080	138,50 84,00	565,07 342,72
92	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau	шт.	3,000	52,50 31,50	157,50 94,50

1	2	3	4	5	6	7
		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
93	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	58,280	25,94 4,69	1 511,78 273,33
94	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	39,120	24,96 3,71	976,44 145,14
95	CA03L1	Beton simplu turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01 și turnarea cu pompa pe verticală (adâncime) până la 10 m inclusiv și pe orizontală pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3	0,600	1 778,78 54,60	1 067,27 32,76
		Total Grinda monolit Gm1 Inclusiv salariu				4 278,06 888,45
		1.3.6. Capac metalic Cm1 - 4 buc				
96	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare - capac metalic	kg	101,120	36,05 14,70	3 645,68 1 486,46
97	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare - pisa metalică Mn1	kg	10,400	36,05 14,70	374,95 152,88
98	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,110	1 173,73 450,82	129,11 49,59
		Total Capac metalic Cm1 - 4 buc Inclusiv salariu				4 149,74 1 688,93

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.7. Capac metalic Cm2 - 5 buc				
99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - capac metalic	kg	246,400	36,05 14,70	8 883,45 3 622,08
100	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - pisa metalica Mn1	kg	20,700	36,05 14,70	746,29 304,29
101	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	0,270	1 173,70 450,81	316,90 121,72
		Total Capac metalic Cm2 - 5 buc Inclusiv salariu				9 946,64 4 048,09
		1.3.8. Scara metalica Sm1 - 4 buc				
102	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - scara metalica	kg	302,400	36,05 14,70	10 902,43 4 445,28
103	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	0,300	1 173,67 450,80	352,10 135,24
		Total Scara metalica Sm1 - 4 buc Inclusiv salariu				11 254,53 4 580,52
		1.3.9. Pereu				
104	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	2,860	457,76 21,00	1 309,18 60,06
105	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	2,000	1 719,68 399,00	3 439,36 798,00

1	2	3	4	5	6	7
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20				
		Total Pereu Inclusiv salariu				4 748,54 858,06
		Total Statia de epurare. Bazin de sedimentare primara. Bazin de omogenizare. Bazin namol. Inclusiv salariu				422 401,84 88 202,04
		1.4. Bioreactor. Container personal. Container deshidratare namol.Schema de amplasare a platformei Pfl				
106	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,800	922,50 0,00	738,00 0,00
107	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,800	594,00 0,00	475,20 0,00
108	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,310	2 429,65 347,90	753,19 107,85
109	AcF03B	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 pietris margaritar - amestic pietris cu nesip	m3	52,000	418,25 59,50	21 749,00 3 094,00
110	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,280	138,50 84,00	592,78 359,52

1	2	3	4	5	6	7
111	CA03A	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3	10,360	1 278,73 276,50	13 247,61 2 864,54
112	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,000	138,53 84,00	2 077,88 1 260,00
113	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 430,850	24,96 3,71	60 674,01 9 018,46
114	CA03D	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	36,500	1 491,70 315,00	54 447,19 11 497,50
115	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	m2	103,600	152,12 119,00	15 760,15 12 328,40
116	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	0,800	490,50 0,00	392,40 0,00
117	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	0,800	1 418,95 617,40	1 135,16 493,92
		Total Bioreactor. Container personal. Container deshidratare namol.Schema de amplasare a platformei Pfl Inclusiv salariu				172 042,57 41 024,19
		1.5. Camin prelevare probe				
		1.5.1. Fundatie monolita Fm2				

1	2	3	4	5	6	7
118	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,960	922,50 0,00	885,60 0,00
119	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,960	594,00 0,00	570,24 0,00
120	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	0,460	1 418,93 617,39	652,71 284,00
121	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,800	144,20 144,20	115,36 115,36
122	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,760	138,89 84,00	105,56 63,84
123	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3	0,360	1 278,75 276,50	460,35 99,54
124	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	m2	3,610	152,12 119,00	549,17 429,59
125	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de	m2	3,610	107,30 11,20	387,35 40,43

1	2	3	4	5	6	7
		bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi				
126	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	m2	3,610	152,12 119,00	549,17 429,59
127	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,700	138,23 84,00	234,99 142,80
128	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	0,720	25,94 4,69	18,68 3,38
129	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	116,520	24,96 3,71	2 908,34 432,29
130	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 C16/20 XD2 XF3	m3	0,900	1 491,71 315,00	1 342,54 283,50
131	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	m2	1,440	152,12 119,00	219,06 171,36
132	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	1,440	205,97 61,60	296,60 88,70
		Total Fundatie monolita Fm2 Inclusiv salariu				9 295,72 2 584,38
		1.5.2. Peretii monoliti Pm2				

1	2	3	4	5	6	7
133	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,880	<u>138,52</u> 84,00	<u>2 892,29</u> 1 753,92
134	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=200mm L=0.25m)	шт.	2,000	<u>85,28</u> 45,50	<u>170,55</u> 91,00
135	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=90mm L=0.3m)	шт.	1,000	<u>71,77</u> 45,50	<u>71,77</u> 45,50
136	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	204,520	<u>24,96</u> 3,71	<u>5 104,82</u> 758,77
137	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 C15 W6 F75	m3	2,700	<u>1 491,70</u> 315,00	<u>4 027,60</u> 850,50
138	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2	12,240	<u>107,30</u> 11,20	<u>1 313,33</u> 137,09
139	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	8,640	<u>205,97</u> 61,60	<u>1 779,62</u> 532,22
		Total Peretii monoliti Pm2 Inclusiv salariu				15 359,98 4 169,00
		1.5.3. Capac din lemn CL2 - 1 buc				
140	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic,	шт.	1,000	<u>1 599,50</u>	<u>1 599,50</u>

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 1260x1260 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)			140,00	140,00
141	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr -o parte 1.26x1.26	m2	1,590	762,94 67,48	1 213,07 107,30
142	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3,800	24,96 3,71	94,85 14,10
		Total Capac din lemn CL2 - 1 buc Inclusiv salariu				2 907,42 261,40
		1.5.4. Pereu				
143	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	0,030	1 419,00 617,33	42,57 18,52
144	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,080	457,75 21,00	494,37 22,68
145	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 XF3	m3	0,760	1 719,72 399,00	1 306,99 303,24
		Total Pereu Inclusiv salariu				1 843,93 344,44
		Total Camin prelevare probe Inclusiv salariu				29 407,05 7 359,22
		1.6. Zona depozitare sacilor cu namol				
146	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,150	1 233,00 0,00	184,95 0,00
147	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	1,750	144,20 144,20	252,35 252,35

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
148	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,700	138,61 84,00	790,09 478,80
149	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	153,060	24,96 3,71	3 820,38 567,85
150	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	14,000	25,94 4,69	363,16 65,66
151	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3	3,600	1 778,78 54,60	6 403,61 196,56
152	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,150	292,53 0,00	43,88 0,00
		Total Zona depozitare sacilor cu namol Inclusiv salariu				11 858,42 1 561,22
		1.7. Caminul nodului de avidenta (apa potabila) 1.7.1. Elemente din beton prefabricat				
153	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor	100 m3	0,170	355,53 0,00	60,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV				
154	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,250	144,20 144,20	36,05 36,05
155	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,530	139,28 84,00	73,82 44,52
156	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3	0,220	1 278,82 276,50	281,34 60,83
157	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	m2	2,270	152,13 119,00	345,33 270,13
158	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	0,710	1 857,44 742,00	1 318,78 526,82
159		KЦД-10	шт.	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
160		KЦ-10-9	шт.	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
161		KЦ-10-6	шт.	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
162		KЦП1-10-1	шт.	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
163		KЦО-1	шт.	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
164	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,000	38,15 8,40	190,77 42,00

1	2	3	4	5	6	7
165	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau horizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	1,200	111,74 45,50	134,09 54,60
166	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	m2	0,050	152,40 119,00	7,62 5,95
167	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente MC1,MC2	kg	16,000	40,42 14,70	646,70 235,20
168	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoe Sc1)	kg	5,400	40,42 14,70	218,26 79,38
169	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020	1 174,00 451,00	23,48 9,02
170	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	m2	6,150	152,13 119,00	935,57 731,85
171	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	6,150	45,44 4,20	279,48 25,83

1	2	3	4	5	6	7
172	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	m2	5,190	152,13 119,00	789,53 617,61
173	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	5,190	205,97 61,60	1 069,01 319,70
174	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 L	шт.	1,000	1 276,79 57,40	1 276,79 57,40
175	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,530	457,81 21,00	242,64 11,13
176	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF3 - pereu	m3	0,370	1 719,73 399,00	636,30 147,63
177	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	5,750	21,70 21,70	124,77 124,77
178	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	5,750	48,40 46,90	278,30 269,68
179	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	0,120	490,50 0,00	58,86 0,00
180	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,120	1 419,00 617,42	170,28 74,09

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Elemente din beton prefabricat Inclusiv salariu				12 548,21 3 744,19
		Total Caminul nodului de aidenta (apa potabila) Inclusiv salariu				12 548,21 3 744,19
		<i>Total</i>	lei			733 702,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			37 837,76
		<i>Transport</i>	4,00 %			21 092,73
		<i>Total</i>	100,00 +			792 632,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			39 631,65
		<i>Total</i>	100,00 +			832 264,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			24 967,93
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				857 232,49 157 657,34

		Total	lei			857 232,49
		TVA	20,00 %			171 446,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 028 678,99 157 657,34

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Viisoara

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a statiei de epurare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Statie de epurare (modificare)-Rezistenta

Valoarea de deviz 1 028 678,99 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	273,9186	70,00	19 174,29
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,6000	70,00	42,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	335,2380	70,00	23 466,66
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	507,2739	70,00	35 509,17
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	446,5905	70,00	31 261,34
6.	7124010010750	Dulgher 5	h-om	8,0759	70,00	565,31
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,6710	70,00	116,97
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	31,0080	70,00	2 170,56
10.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	28,7738	70,00	2 014,17
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2000	70,00	364,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,7120	70,00	399,84
13.	7136060011901	Instalator	h-om	8,0000	70,00	560,00
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,5080	70,00	315,57
15.	7212030022700	Sudor	h-om	7,0242	70,00	491,69
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	133,4598	70,00	9 342,19
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	105,3836	70,00	7 376,86
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	295,9412	70,00	20 715,89
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4140	70,00	168,98
20.	9312040019600	Sapator	h-om	50,6350	70,00	3 544,45
		Total manopera				157 657,34

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,9414	8,00	111,52
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,0739	250,00	1 768,48
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1681	250,00	42,02
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	49,5036	250,00	12 375,93
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,1864	300,00	1 855,92
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	53,8412	300,00	16 152,36
7.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0025	300,00	0,75
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,6375	250,00	1 409,38
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6824	5,00	3,42
10.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,9030	30,00	27,09
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2086	5 000,00	1 043,00
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0053	300,00	1,59
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,4617	5 000,00	7 308,50
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0135	5 000,00	67,50
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0029	5 000,00	14,50

16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0865	285,00	24,65
17.	2010237318750	Distantieri	шт.	1 517,5590	3,00	4 552,67
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	41,7610	255,00	10 649,06
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	362,0095	5,00	1 810,05
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1812	400,00	72,48
21.	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	51,3968	15,00	770,95
22.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1260	20,00	2,52
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,3650	22,00	30,03
24.	2320187315789	Decofrol	kg	50,1132	20,00	1 002,25
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,4550	18,00	188,19
26.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	532,5900	18,00	9 586,62
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	273,2040	120,00	32 784,48
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,4600	65,00	354,90
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,8102	85,00	578,86
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,7300	40,00	109,20
31.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,8820	15,00	13,23
32.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0210	10,00	0,21
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3850	22,00	8,47
34.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1260	8,00	1,01
35.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	5,2500	25,00	131,25
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,2100	3,00	0,63
37.	2522103304840200	Teava PE d=200mm	m	0,7500	150,00	112,50
38.	2522103304840300	Teava PE d=300mm	m	1,0000	375,00	375,00
39.	252210330484090	Teava PE d=90mm	m	0,3000	80,00	24,00
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5040	2,20	1,11
41.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3 391,2165	2,20	7 460,68
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 107,3444	2,20	4 636,16
43.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	13 502,8393	2,20	29 706,25
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 345,3554	2,20	2 959,77
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0016	3 000,00	4,80
46.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	108,6090	8,00	868,87
47.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	250,00	250,00
48.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	700,00	700,00
49.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
50.	2661126433101166	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	шт.	1,0000	800,00	800,00
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0958	1 250,00	119,75
53.	2664102101126	Var	kg	0,0793	28,00	2,22
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0072	1 450,00	10,44
55.	2682132601626	Carton bitumat	m2	408,3190	10,00	4 083,19
56.	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	70,4617	85,00	5 989,25
57.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	104,0272	20,00	2 080,54
58.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	10 265,9591	20,00	205 319,17
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2140	30,00	6,42
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	20,8805	30,00	626,41
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	101,1706	30,00	3 035,13
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,4000	25,00	535,00
63.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	681,0200	20,00	13 620,40
64.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	10,8000	35,00	378,00
65.	28121063066011	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic	шт.	4,0000	1 000,00	4 000,00

66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	33,4088	25,00	835,22
67.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0525	30,00	1,57
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5121	55,00	193,16
69.	2873155901201	Electrozi 342A diametrul 5 mm	kg	2,8800	55,00	158,40
70.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0525	55,00	2,89
71.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	125,2830	3,00	375,86
72.	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	16,4000	85,00	1 394,00
73.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	125,2830	3,00	375,86
74.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,0880	85,00	177,47
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0577	25,00	1,44
76.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	12,5283	30,00	375,86
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,1234	3,00	18,37
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,3535	15,00	65,30
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	34,6285	15,00	519,42
80.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0080	15,00	0,11
81.	b125	Capac cu rama B125	шт.	1,0200	1 150,00	1 173,00
82.	C30/37 XD2 XF3	Beton C30/37 XD2 XF3	m3	72,5577	1 500,00	108 836,55
83.	pgs	Amestec nisip-pietris	m3	53,3000	350,00	18 655,00
		Total materiale de constructii				527 318,21

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,00	285,60
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	6,2460	1 000,00	6 246,00
3.	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	104,1000	35,00	3 643,50
4.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1200	250,00	30,00
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0360	80,00	2,88
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0062	80,00	0,50
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2700	450,00	121,50
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,3959	100,00	239,59
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2340	450,00	105,31
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,8967	450,00	853,51
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2142	450,00	546,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,8305	450,00	8 023,71
13.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,5320	800,00	425,60
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2022	450,00	540,98
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,9388	450,00	2 672,47
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,9980	450,00	2 249,12
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	52,1300	85,00	4 431,05
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,8070	100,00	380,70
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,2675	50,00	63,38
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,7685	65,00	114,96
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,2112	85,00	3 077,96
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,6958	150,00	704,37
23.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0652	100,00	6,52
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0400	250,00	10,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4456	400,00	578,24
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,6725	400,00	7 069,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,9855	300,00	6 295,65
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0279	300,00	8,37
		Total utilaje de constructii				48 726,87

Total	lei	857 232,49
TVA	20,00 %	171 446,50
Total deviz:		1 028 678,99

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Viisoara

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a statiei de
epurare

Investitor Primaria Viisoara

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 constructie				
		1.1. Gratar manual				
		1.1.1. Fundatie monolita Fm1				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,49
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			170,03 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	250,00	0,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,51
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,48
5	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			337,52 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,52
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			1 419,00 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,60
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,42 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
9	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10	m3			1 278,70 276,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	70,00	248,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	237,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,11
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
10	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	m2			152,12 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
11	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2			107,30 11,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	11,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	10,00	23,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	8,00	4,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	18,00	54,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	10,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,53 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,94 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			24,96

1	2	3	4	5	6	7
		barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere				3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distanțieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simă din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
15	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 F75	m3			1 491,67 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	70,00	287,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	609,61
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,32
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	250,00	172,55
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,08
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
16	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau cărămidă, cu suprafețe plane	m2			152,12 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
17	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m2			205,98 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
18	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			490,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,52
19	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 419,00 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,60
		1.1.2. Pereții monoliti Pm1				
20	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriașă din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cizineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,53 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulițe uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Șuruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Șiră neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,51
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
21	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea teviilor de protecție la trecerea conductelor prin	шт.			85,27

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=200mm L=0.25m)				45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2522103304840200	Teava PE d=200mm	m	0,2500	150,00	37,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=300mm L=0.3m)	шт.			160,28 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2522103304840300	Teava PE d=300mm	m	0,3000	375,00	112,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
23	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
24	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3			1 778,75 54,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300	70,00	51,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	C30/37 XD2 XF3	Beton C30/37 XD2 XF3	m3	1,0250	1 500,00	1 568,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	85,00	11,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	35,00	52,50
25	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2			107,30 11,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	11,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	10,00	23,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	8,00	4,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	18,00	54,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	10,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90
26	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,98 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
27	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			337,52 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,52

1	2	3	4	5	6	7
28	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren cat. I sau II	100 m3			292,48 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,48
29	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 executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 418,96 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,56
		1.1.3. Capac din lemn CL1 - 3buc				
30	CK42A	Instalarea ușilor și gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama încorporată (Schiduri, vată minerală)	шт.			1 599,50 140,00
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,7200	55,00	39,60
	28741158254551	Suruburi cu piulițe și saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	85,00	348,50
	28121063066011	Ușa metalică (sau gura acces) ermetice izolate termic	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	85,00	71,40
31	CK40A	Captuseala ușii cu tablă zincată pe asbest: dintr-o parte 1.06x1.30x3	m2			762,93 67,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340	70,00	9,38
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	70,00	58,10
	2710403642419	Tablă zincată de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	85,00	615,54
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	15,00	79,23
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,0067	100,00	0,67
32	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distanțieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sima din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		1.1.4. Pereu				
33	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 executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 419,00 617,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,50
34	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3			457,75 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,50
35	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 XF3	m3			1 719,69 399,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	220,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	250,00	171,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		1.2. Gratar automat				
		1.2.1. Schema de amplasare a platformei Pfl				
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
37	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
38	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			170,06 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	250,00	0,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,48
40	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			337,52 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,52
41	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 429,60 347,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	70,00	347,90
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	450,00	2 081,70
42	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			338,15 81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,53 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,62

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
44	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10	m3			1 278,73 276,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	70,00	248,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	237,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,11
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
45	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,46 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,47
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
46	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=315mm L=0.2m)	шт.			122,78 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2522103304840300	Teava PE d=300mm	m	0,2000	375,00	75,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
47	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
48	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 F75	m3			1 491,70 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	70,00	287,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	609,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	250,00	172,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
49	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,53 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sima neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
50	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sima din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
51	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3			1 778,81 54,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300	70,00	51,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	C30/37 XD2 XF3	Beton C30/37 XD2 XF3	m3	1,0250	1 500,00	1 568,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	85,00	11,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	35,00	52,50
52	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			337,43 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,43
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,43 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,43
54	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			1 419,00 617,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,57
		1.3. Statia de epurare. Bazin de sedimentare primara. Bazin de omogenizare. Bazin namol.				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
56	Ts150A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
57	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			170,01 21,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	250,00	0,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
59	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			337,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,50
60	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin loviturii din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3			2 384,89 144,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	70,00	144,89
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	800,00	2 240,00
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
62	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			337,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,50
63	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
64	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			48,40 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	70,00	46,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
66	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			1 418,95 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		1.3.2. Fundatie monolita Fm1				
67	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			1 418,95 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55

1	2	3	4	5	6	7
68	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,61 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
69	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3			1 278,72 276,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	70,00	248,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	237,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,11
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			94,13 49,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,20	28,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,00	0,78
71	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			31,32 16,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,20	9,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	300,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	100,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	65,00	0,20
72	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2			107,30 11,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	11,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	10,00	23,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	8,00	4,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	18,00	54,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	10,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			94,13 49,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,20	28,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,00	0,78
74	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			31,32 16,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,20	9,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	300,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	100,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	65,00	0,20
75	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,50 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
76	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
77	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,94 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
78	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3			1 778,78 54,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300	70,00	51,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	C30/37 XD2 XF3	Beton C30/37 XD2 XF3	m3	1,0250	1 500,00	1 568,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	85,00	11,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	35,00	52,50
79	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,97 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
		1.3.3. Peretii monoliti Pm1				

1	2	3	4	5	6	7
80	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,52 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
81	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
82	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,94 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
83	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3			1 778,78 54,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300	70,00	51,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	C30/37 XD2 XF3	Beton C30/37 XD2 XF3	m3	1,0250	1 500,00	1 568,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	85,00	11,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	35,00	52,50
84	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2			107,30 11,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	11,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	10,00	23,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	8,00	4,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	18,00	54,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	10,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90
85	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,98 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.4. Placa acoperire Pa1				
86	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,52 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
87	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	шт.			52,50 31,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	35,00	14,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	450,00	4,50
88	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
89	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,94 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
90	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3			1 778,78 54,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300	70,00	51,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	C30/37 XD2 XF3	Beton C30/37 XD2 XF3	m3	1,0250	1 500,00	1 568,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	85,00	11,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	35,00	52,50
		1.3.5. Grinda monolit Gm1				
91	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,50 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Simna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
92	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	шт.			52,50 31,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	35,00	14,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	450,00	4,50
93	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,94 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
94	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
95	CA03L1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3			1 778,78 54,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300	70,00	51,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	C30/37 XD2 XF3	Beton C30/37 XD2 XF3	m3	1,0250	1 500,00	1 568,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	85,00	11,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	35,00	52,50
		1.3.6. Capac metalic Cm1 - 4 buc				
96	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - capac metalic	kg			36,05 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
97	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - pisa metalica Mn1	kg			36,05 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
98	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 173,73 450,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,09
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,91
		1.3.7. Capac metalic Cm2 - 5 buc				
99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - capac metalic	kg			36,05 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
100	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - pisa metalica Mn1	kg			36,05 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 173,70 450,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,11
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
		1.3.8. Scara metalica Sm1 - 4 buc				
102	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - scara metalica	kg			36,05 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
103	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 173,67

1	2	3	4	5	6	7
		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				450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		1.3.9. Pereu				
104	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			457,76 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,50
105	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20	m3			1 719,68 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	220,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	250,00	171,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		1.4. Bioreactor. Container personal. Container deshidratare namol.Schema de amplasare a platformei Pf1				
106	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
107	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			594,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	594,00
108	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 429,65 347,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	70,00	347,90
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	450,00	2 081,74
109	AcF03B	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 pietris margaritar - amestec pietris cu nesip	m3			418,25 59,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	70,00	59,50
	pgs	Amestec nisip-pietris	m3	1,0250	350,00	358,75

1	2	3	4	5	6	7
110	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,50 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
111	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3			1 278,73 276,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	70,00	248,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	237,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,11
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
112	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,53 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
113	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
114	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 491,70 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	70,00	287,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	609,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	250,00	172,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
115	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	m2			152,12 119,00

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
116	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
117	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			1 418,95 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		1.5. Camin prelevare probe				
		1.5.1. Fundatie monolita Fm2				
118	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
119	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			594,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	594,00
120	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			1 418,93 617,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,54
121	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
122	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,89 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,89
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,89
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,89
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,39
123	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3			1 278,75 276,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	70,00	248,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	237,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,11
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,69
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
124	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			152,12 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
125	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2			107,30 11,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	11,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	10,00	23,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	8,00	4,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	18,00	54,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	10,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90
126	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			152,12 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
127	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,23 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
128	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,94 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,44
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
129	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sima din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
130	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 C16/20 XD2 XF3	m3			1 491,71 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	70,00	287,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	609,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	250,00	172,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
131	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	m2			152,12 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
132	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,97 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		1.5.2. Peretii monoliti Pm2				
133	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,52 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sima neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
134	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=200mm L=0.25m)	шт.			85,28 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	252210330484020 0	Teava PE d=200mm	m	0,2500	150,00	37,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
135	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (tub de protectie PE d=90mm L=0.3m)	шт.			71,77 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	252210330484090	Teava PE d=90mm	m	0,3000	80,00	24,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
136	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
137	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 C15 W6 F75	m3			1 491,70 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	70,00	287,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	609,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,33
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	250,00	172,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
138	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2			107,30 11,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	11,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	10,00	23,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	8,00	4,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	18,00	54,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	10,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90
139	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,97 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		1.5.3. Capac din lemn CL2 - 1 buc				
140	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1260x1260 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	шт.			1 599,50 140,00
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2873155901201	Electrozi 342A diametrul 5 mm	kg	0,7200	55,00	39,60
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	85,00	348,50
	28121063066011	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	85,00	71,40
141	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.26x1.26	m2			762,94 67,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340	70,00	9,38
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	70,00	58,10
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	85,00	615,55
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	15,00	79,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0067	100,00	0,67
142	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			24,96 3,71

1	2	3	4	5	6	7
		barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii continue si radiere				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Simma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		1.5.4. Pereu				
143	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 executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 419,00 617,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,67
144	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			457,75 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,50
145	CA03E2	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 XF3	m3			1 719,72 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	220,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	250,00	171,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		1.6. Zona depozitare sacilor cu namol				
146	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, în teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
147	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
148	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,61 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Simma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,54
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
149	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			24,96 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distanțieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sima din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
150	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			25,94 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distanțieri	шт.	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sima din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
151	CA03L1	Beton simplu turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 și turnarea cu pompa pe verticală (adâncime) până la 10 m inclusiv și pe orizontală pe lungimi mai mari de 15 m, beton armat clasa...C30/37 XD2 XF3	m3			1 778,78 54,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300	70,00	51,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	C30/37 XD2 XF3	Beton C30/37 XD2 XF3	m3	1,0250	1 500,00	1 568,25
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,1400	85,00	11,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
	2811230007665	Conductă pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	35,00	52,50
152	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,53 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,53
		1.7. Căminul nodului de avidență (apa potabilă)				
		1.7.1. Elemente din beton prefabricat				
153	TsD03B1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			355,53 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	450,00	355,53
154	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
155	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria la din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cușinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			139,28 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,51
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,49
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulițe uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,91
	2874115825003	Șuruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	30,00	0,91
	2734113803233	Sima neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,83

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
156	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3			1 278,82 276,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	70,00	248,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	237,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,68
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
157	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	m2			152,13 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
158	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			1 857,44 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	285,00	34,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,35
	2664102101126	Var	kg	0,1100	28,00	3,13
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	814,42
159		KII-10	шт.			700,00 0,00
160	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	700,00	700,00
		KII-10-9	шт.			800,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
161		KII-10-6	шт.			800,00 0,00
	266112643310116 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	шт.	1,0000	800,00	800,00
162		KIIP1-10-1	шт.			800,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIP1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
163		KIQO-1	шт.			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	250,00	250,00
164	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			38,15 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,40
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,0400	3,00	0,13
	1714227322926	Fringhie cinea gudronata	kg	0,0040	30,00	0,13
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	10,00	0,04
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	300,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	250,00	2,00
165	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			111,74 45,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	30,00	22,05
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	15,00	11,03
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	8,00	0,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	2,20	0,93
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	20,00	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,00	1,26
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	80,00	2,40
166	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	m2			152,40 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,60
167	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente MC1,MC2	kg			40,42 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
168	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoe Sc1)	kg			40,42 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
169	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 174,00 451,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	43,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
170	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	m2			152,13 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
171	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			45,44 4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	2,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	1,95
172	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			152,13 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
173	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,97 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
174	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 L	шт.			1 276,79 57,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	b125	Capac cu rama B125	шт.	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
175	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			457,81 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,53
176	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF3 - pereu	m3			1 719,73 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	757,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	220,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	250,00	171,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
177	TsD01B	Împrăștierea 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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
178	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			48,40 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	70,00	46,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
179	TsD02A1	Împrăștierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
180	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			1 419,00 617,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,58

APROBAT:

Intocmit
Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Viisoara

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de constructie a statiei de epurare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Statia de epurare a apei uzate Tehnologie

Valoarea de deviz 4 729 382,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. 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	1,350	1 131,00 0,00	1 526,85 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	6,750	53,90 53,90	363,82 363,82
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	m3	45,000	21,70 21,70	976,50 976,50

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	45,000	48,40 46,90	2 178,00 2 110,50
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	0,970	490,49 0,00	475,78 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	0,970	1 418,95 617,40	1 376,38 598,88
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,010	491,00 0,00	4,91 0,00
		Total Lucrari de terasamente pentru apeduct Inklusiv salariu				6 902,24 4 049,70
		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"	шт.	3,000	386,79 147,00	1 160,38 441,00
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"	шт.	1,000	386,79 147,00	386,79 147,00
10	AcB03A	Contor umed, multijet, apa rece, tip MNK "FGN" clasa R160 -H D=3/4"	шт.	1,000	2 473,60 80,50	2 473,60 80,50

1	2	3	4	5	6	7
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord compreseune PE FE) din polietilena, teville avind diametrul de 32x1"	шт.	3,000	70,85 24,50	212,55 73,50
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu) din polietilena, teville avind diametrul de 1"	шт.	1,000	112,05 24,50	112,05 24,50
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"	шт.	1,000	285,79 147,00	285,79 147,00
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'	шт.	2,000	255,50 147,00	511,00 294,00
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica -Tub de protectie d=100mm L=110mm 3buc x0.11=0.33m	m	0,330	412,12 35,00	136,00 11,55
16	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17 PN10	m	375,100	33,80 7,56	12 676,87 2 835,75
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot compreseune PE 90gr) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	шт.	2,000	70,85 24,50	141,70 49,00
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa de bransare PE) din polietilena, teville avind diametrul de 63x1"	шт.	1,000	91,45 24,50	91,45 24,50
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord	шт.	1,000	70,85 24,50	70,85 24,50

1	2	3	4	5	6	7
		compreseune PE FE) din polietilena, teville avind diametrul de 32x1"				
20		Banda de avertizare	m	375,100	1,30 0,00	487,63 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	375,100	13,30 2,80	4 988,83 1 050,28
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	375,100	0,69 0,29	257,69 107,65
		Total Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa Inklusiv salariu				23 993,18 5 310,73
		Total Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa Inklusiv salariu				30 895,42 9 360,43
		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	100 m3	0,900	922,50 0,00	830,25 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	m2	49,870	41,77 21,00	2 082,91 1 047,27
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	m2	99,730	21,00 21,00	2 094,33 2 094,33

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	1,080	1 131,00 0,00	1 221,48 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	9,900	53,90 53,90	533,61 533,61
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	66,000	21,70 21,70	1 432,20 1 432,20
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	66,000	48,40 46,90	3 194,40 3 095,40
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	1,320	490,50 0,00	647,46 0,00
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	1,320	1 418,95 617,40	1 873,02 814,97
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	100 m3	0,020	490,50 0,00	9,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasaminte pentru canalizare Inclusiv salariu				13 919,47 9 017,78
		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 160 mm SN4	m	44,000	164,05 25,90	7 218,34 1 139,60
34	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17 PN10	m	300,000	33,80 7,56	10 138,80 2 268,00
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu PE100, 90gr. compreseune) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	шт.	1,000	112,05 24,50	112,05 24,50
36		Banda de avertizare	m	344,000	1,30 0,00	447,20 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	4,400	5,60 5,60	24,64 24,64
38	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	300,000	13,30 2,80	3 990,00 840,00
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	300,000	0,69 0,29	206,10 86,10
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				22 137,13 4 382,84
		Total Retele exterioare de apa si canalizare Inclusiv salariu				36 056,60 13 400,62

1	2	3	4	5	6	7
		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	100 m3	0,320	922,50 0,00	295,20 0,00
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	1,600	53,90 53,90	86,24 86,24
		Total Canal evacuare apa epurata - 105m Inclusiv salariu				381,44 86,24
		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	100 m3	0,100	922,50 0,00	92,25 0,00
43	TsA18A1	Sapatura manuala 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	m3	0,500	189,70 189,70	94,85 94,85
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	100 m3	0,080	1 418,88 617,38	113,51 49,39
45	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	0,180	350,22 42,72	63,04 7,69

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
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	0,600	1 857,12 742,00	1 114,27 445,20
47		KIQ-10	шт.	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
48		KIQ-10-6a	шт.	2,000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
49		KIQO-1	шт.	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
50		KIQП1-10-1	шт.	1,000	800,00 0,00	800,00 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	kg	26,960	45,42 14,70	1 224,50 396,31
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	17,600	45,42 14,70	799,37 258,72
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	0,050	1 173,60 450,80	58,68 22,54
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	0,050	152,40 119,00	7,62 5,95
55	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	0,500	111,78 45,50	55,89 22,75
56	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,050	1 478,00 315,00	73,90 15,75

1	2	3	4	5	6	7
		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				
57	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	3,000	21,70 21,70	65,10 65,10
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,030	1 419,00 617,33	42,57 18,52
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	0,070	490,57 0,00	34,34 0,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,070	1 419,00 617,43	99,33 43,22
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 L	шт.	1,000	1 276,79 57,40	1 276,79 57,40
62	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,530	457,81 21,00	242,64 11,13
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	m3	0,380	1 716,11 269,50	652,12 102,41
		Total Camin de apa Inclusiv salariu				9 460,77 1 616,93

1	2	3	4	5	6	7
		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	100 m3	0,200	922,50 0,00	184,50 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	100 m3	0,160	1 418,94 617,38	227,03 98,78
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	1,000	144,20 144,20	144,20 144,20
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	0,360	350,19 42,69	126,07 15,37
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	1,200	2 442,72 970,90	2 931,27 1 165,08
69		KЦД-10	шт.	2,000	700,00 0,00	1 400,00 0,00
70		KЦ-10-6	шт.	2,000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
71		KЦ-10-9	шт.	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
72		KЦП1-10-1	шт.	2,000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
73		KЦО-1	шт.	3,000	250,00 0,00	750,00 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	30,000	45,42 14,70	1 362,57 441,00

1	2	3	4	5	6	7
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	46,000	45,42 14,70	2 089,27 676,20
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	0,070	1 173,71 450,86	82,16 31,56
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 T	шт.	2,000	1 633,81 57,40	3 267,62 114,80
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	6,670	21,70 21,70	144,74 144,74
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	6,670	54,00 52,50	360,19 350,18
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	0,130	490,46 0,00	63,76 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	0,130	1 418,92 617,38	184,46 80,26
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	1,070	457,77 21,00	489,81 22,47

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				
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	m3	0,750	1 716,17 269,49	1 287,13 202,12
		Total Caminuri pentru canalizare Inklusiv salariu				19 094,78 3 486,76
		<i>Total</i>	lei			95 889,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 708,24
		<i>Transport</i>	4,00 %			1 704,95
		<i>Total</i>	100,00 +			104 302,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			5 215,11
		<i>Total</i>	100,00 +			109 517,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 285,52
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				112 802,83 27 950,98
		2. Lucrari de montare				
84	M1A02E	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	12,000	5 539,44 4 748,10	66 473,28 56 977,20
		<i>Total</i>	lei			66 473,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 674,53
		<i>Transport</i>	4,00 %			189,76
		<i>Total</i>	100,00 +			80 337,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			43 302,67
		<i>Total</i>	100,00 +			123 640,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 709,21
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				127 349,45 56 977,20
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASPMBBR100				
85		Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR-100 -GRA	шт.	1,000	3 701 000,00 0,00	3 701 000,00 0,00
		Total Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASPMBBR100 Inclusiv salariu				3 701 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 701 000,00

		Total	lei	3 941 152,28
		TVA	20,00 %	788 230,46
				4 729 382,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		84 928,18

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Viisoara

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a statiei de epurare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1 Statia de epurare a apei uzate Tehnologie

Valoarea de deviz 4 729 382,74 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	70,00	4,90
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2500	70,00	17,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4,1035	70,00	287,24
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,8800	70,00	3 141,60
5.	7129020012800	Pavator	h-om	0,4800	70,00	33,60
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	70,00	172,20
7.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,7000	70,00	1 029,00
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3520	70,00	24,64
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,7210	70,00	4 460,47
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,3751	70,00	3 596,25
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	70,00	54,10
12.	7212030022700	Sudor	h-om	21,8456	70,00	1 529,19
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	721,3200	70,00	50 492,40
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,9064	70,00	1 603,45
15.	8283010021000	Electronist	h-om	72,0000	70,00	5 040,00
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	158,5909	70,00	11 101,36
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,0712	70,00	1 824,98
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,0320	70,00	492,24
19.	9312040019600	Sapator	h-om	0,3294	70,00	23,06
		Total manopera				84 928,18

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,8084	8,00	14,47
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,0320	250,00	508,01
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1376	250,00	34,40
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,0345	250,00	8,62
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0015	300,00	0,45
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9435	300,00	283,05
7.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0011	300,00	0,33
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5171	5,00	12,58
9.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,3675	30,00	11,03
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0707	30,00	2,12
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0024	5 000,00	12,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2302	285,00	65,60
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,1946	5 000,00	973,00
14.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0069	25,00	0,17

15.	2152341234	Statie de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR-100 -GRA	шт.	1,0000	3 701 000,00	3 701 000,00
16.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0525	20,00	1,05
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0491	20,00	60,98
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,0000	20,00	120,00
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0485	20,00	0,97
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	22,00	5,15
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0243	18,00	0,44
22.	2320322600374	Citom	kg	0,0069	22,00	0,15
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8312	350,00	640,92
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6293	5,00	8,15
25.	2414317346207	Stearina	kg	0,1190	30,00	3,56
26.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0707	70,00	4,95
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	65,00	60,84
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0707	85,00	6,02
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	40,00	18,72
30.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,3675	15,00	5,51
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	22,00	1,45
32.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,0525	8,00	0,42
33.	25132066215001	Banda de avertizare	m	719,1000	1,30	934,83
34.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0908	35,00	3,17
35.	25212167000001604	Teava din PVC neplastifiata d=160mm SN4	m	47,1240	120,00	5 654,88
36.	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	0,3500	300,00	105,00
37.	252121671000113210	Teava polietilena d=32mm PN10	m	677,1253	12,00	8 125,50
38.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	шт.	7,6745	55,00	422,10
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,2100	2,20	0,46
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,8350	2,20	92,04
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,9667	2,20	2,13
42.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	13,8547	2,20	30,48
43.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.	4,0000	250,00	1 000,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	шт.	3,0000	700,00	2 100,00
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
46.	2661126433101166	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	шт.	2,0000	800,00	1 600,00
47.	266112643310116a	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a	шт.	2,0000	800,00	1 600,00
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	шт.	3,0000	800,00	2 400,00
49.	2663102100000	Beton	m3	1,1699	1 250,00	1 462,37
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0810	1 250,00	101,25
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4954	1 250,00	619,25
52.	2664102101126	Var	kg	0,0670	28,00	1,88
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0991	1 450,00	143,70
54.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	10,2000	25,00	255,00
55.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	45,6000	25,00	1 140,00
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2056	30,00	36,17
57.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	11,5200	55,00	633,60
58.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,5247	30,00	15,75
59.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5075	45,00	67,84
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	120,5600	30,00	3 616,80
61.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,0848	4 000,00	339,20
62.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,9376	25,00	23,44
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6028	55,00	33,15

64.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0450	55,00	2,48
65.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	mm.	67,8000	17,00	1 152,60
66.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	mm.	14,1400	20,00	282,80
67.	2874115840601	Piulita hexag. M20	mm.	67,8000	5,00	339,00
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0487	25,00	1,22
69.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	mm.	1,0050	155,00	155,77
70.	332063462500020	Contor de apa d=20mm	mm.	1,0050	2 150,00	2 160,75
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	52,5345	3,00	157,60
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,8470	15,00	177,71
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1701	15,00	2,56
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	67,5100	15,00	1 012,65
75.	b125	Capac cu rama B125	mm.	1,0200	1 150,00	1 173,00
76.	c250	Capac cu rama C250	mm.	2,0400	1 500,00	3 060,00
77.	cot pe 32	Cot compreseune PE 90gr d=32mm	mm.	2,0600	45,00	92,70
78.	filtru 25	Filtru apa cu mufe filetate D25mm	mm.	1,0100	185,00	186,85
79.	niplu 25	Niplu d=1"	mm.	1,0300	85,00	87,55
80.	racord fe 32x1	Racord compreseune PE FE d=32x1"	mm.	4,1200	45,00	185,40
81.	red fe-fi 1x3/4	Reductie tip FE - FI d=1"x3/4"	mm.	2,0200	55,00	111,10
82.	robinet fi-fe 1	Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare d 1"	mm.	3,0300	185,00	560,55
83.	sa 63x1	Piesa de bransare PE d=63x1"mm	mm.	1,0300	65,00	66,95
84.	teu alama fi 1	Teu egal alama tip FI d1"	mm.	1,0100	85,00	85,85
85.	teu pe 32	Teu PE100, 90gr. compreseune d=32mm	mm.	1,0300	85,00	87,55
Total materiale de constructii						3 748 367,74

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,3502	200,00	270,04
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	80,00	1,20
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0002	100,00	0,02
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	27,0040	105,00	2 835,42
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0672	450,00	30,25
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3488	450,00	156,96
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,1160	450,00	1 402,20
9.	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	9,1611	300,00	2 748,33
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7468	450,00	1 236,06
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7080	85,00	60,18
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0443	40,00	1,77
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0004	65,00	0,03
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,0268	85,00	2 212,28
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0198	200,00	3,96
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	27,0040	250,00	6 751,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,4896	400,00	1 395,84
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	11,8800	400,00	4 752,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	400,00	118,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,2611	300,00	6 078,33
Total utilaje de constructii						30 066,37

Total	lei	3 941 152,28
TVA	20,00 %	788 230,46

Total deviz:

**4 729 382,
74**

Intocmit	Prosperus-Cons SRL (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	Primaria Viisoara (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a statiei de
epurare

Investitor Primaria Viisoara

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 constructie				
		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 umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			1 131,00 0,00
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	300,00	1 131,00
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			53,90 53,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	53,90
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			48,40 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	70,00	46,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
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			1 418,95 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			491,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	491,00
		1.1.2. Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa				

1	2	3	4	5	6	7
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"	шт.			386,79 147,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	70,00	147,00
	robinet fi-fe 1	Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare d 1"	шт.	1,0000	185,00	186,85
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	2,0000	20,00	40,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	30,00	1,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,86
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	70,00	0,71
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	35,00	0,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	20,00	8,08
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	30,00	0,42
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"	шт.			386,79 147,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	70,00	147,00
	filtru 25	Filtru apa cu mufe filetate D25mm	шт.	1,0000	185,00	186,85
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	2,0000	20,00	40,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	30,00	1,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,86
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	70,00	0,71
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	35,00	0,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	20,00	8,08
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	30,00	0,42
10	AcB03A	Contor umed, multijet, apa rece, tip MNK "FGN" clasa R160 -H D=3/4"	шт.			2 473,60 80,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	70,00	80,50
	332063462500020	Contor de apa d=20mm	шт.	1,0000	2 150,00	2 160,75
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	шт.	1,0000	155,00	155,77
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	45,00	67,84
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	30,00	3,02
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	35,00	0,70
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	30,00	0,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	20,00	4,42
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord compreseune PE FE) din polietilena, teville avind diametrul de 32x1"	шт.			70,85 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	racord fe 32x1	Racord compreseune PE FE d=32x1"	шт.	1,0300	45,00	46,35
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu) din polietilena, teville avind diametrul de 1"	шт.			112,05 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	niplu 25	Niplu d=1"	шт.	1,0300	85,00	87,55
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"	шт.			285,79 147,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	70,00	147,00
	teu alama fi 1	Teu egal alama tip FI d1"	шт.	1,0000	85,00	85,85
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	2,0000	20,00	40,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	30,00	1,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,86
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	70,00	0,71
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	35,00	0,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	20,00	8,08
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	30,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
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"	шт.			255,50 147,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	70,00	147,00
	red fe-fi 1x3/4	Reductie tip FE - FI d=1"x3/4"	шт.	1,0000	55,00	55,55
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	2,0000	20,00	40,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	30,00	1,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,86
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	70,00	0,70
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	35,00	0,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	20,00	8,08
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	30,00	0,42
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica -Tub de protectie d=100mm L=110mm 3buc x0.1 l=0.33m	m			412,12 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	1,0100	300,00	318,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	350,00	33,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,06
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,52
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,33
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,45
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	200,00	12,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,03
16	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17 PN10	m			33,80 7,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000113210	Teava polietilena d=32mm PN10	m	1,0030	12,00	12,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	105,00	4,20
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot compreseune PE 90gr) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	шт.			70,85 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	cot pe 32	Cot compreseune PE 90gr d=32mm	шт.	1,0300	45,00	46,35
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa de bransare PE) din polietilena, teville avind diametrul de 63x1"	шт.			91,45 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	sa 63x1	Piesa de bransare PE d=63x1"mm	шт.	1,0300	65,00	66,95
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord compreseune PE FE) din polietilena, teville avind diametrul de 32x1"	шт.			70,85 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	racord fe 32x1	Racord compreseune PE FE d=32x1"	шт.	1,0300	45,00	46,35
20		Banda de avertizare	m			1,30 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,30 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
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			0,69 0,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		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	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
24	TsF01B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,77 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,0017	4 000,00	6,80
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	5 000,00	13,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
25	TsF01B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			21,00 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
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	100 m3			1 131,00 0,00
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	300,00	1 131,00
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			53,90 53,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	53,90
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			48,40 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	70,00	46,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			1 418,95 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		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 160 mm SN4	m			164,05 25,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	70,00	25,90
	25212167000001604	Teava din PVC neplastifiata d=160mm SN4	m	1,0500	120,00	128,52
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	шт.	0,1710	55,00	9,59
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
34	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17 PN10	m			33,80 7,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000113210	Teava polietilena d=32mm PN10	m	1,0030	12,00	12,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	105,00	4,20
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu PE100, 90gr. compreseune) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	шт.			112,05 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	teu pe 32	Teu PE100, 90gr. compreseune d=32mm	шт.	1,0300	85,00	87,55
36		Banda de avertizare	m			1,30 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
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			5,60 5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
38	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,30 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
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			0,69 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		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	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			53,90 53,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	53,90

1	2	3	4	5	6	7
		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	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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	m3			189,70 189,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	70,00	189,70
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	100 m3			1 418,88 617,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,50
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			350,22 42,72
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
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			1 857,12 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	285,00	34,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,33
	2664102101126	Var	kg	0,1100	28,00	3,13
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	814,40
47		KIIJ-10	шт.			700,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	700,00	700,00
48		KII-10-6a	шт.			800,00 0,00
	266112643310116 a	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a	шт.	1,0000	800,00	800,00
49		KIIQ-1	шт.			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	250,00	250,00
50		KIIPI1-10-1	шт.			800,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,42 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
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			45,42 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
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			1 173,60 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	43,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,80
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			152,40 119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,60
55	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			111,78 45,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	30,00	22,06
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	15,00	11,02
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	8,00	0,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	2,20	0,92
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	20,00	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,00	1,26
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	80,00	2,40
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			1 478,00 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	70,00	287,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	609,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	250,00	172,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
57	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,	m3			21,70

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			1 419,00 617,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,67
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			490,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,57
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			1 419,00 617,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,57
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 L	шт.			1 276,79 57,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	b125	Capac cu rama B125	шт.	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
62	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			457,81 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,53
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	m3			1 716,11 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 250,00	1 294,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		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	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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	100 m3			1 418,94 617,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,38

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,56
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
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			350,19 42,69
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
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			2 442,72 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	285,00	37,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 450,00	112,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,33
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
69		KIIJ-10	шт.			700,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	700,00	700,00
70		KII-10-6	шт.			800,00 0,00
	266112643310116 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	шт.	1,0000	800,00	800,00
71		KII-10-9	шт.			800,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
72		KIIPII-10-1	шт.			800,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	800,00	800,00
73		KIQO-1	шт.			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	250,00	250,00
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			45,42 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
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			45,42 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
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			1 173,71 450,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,86
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,14
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
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 T	шт.			1 633,81 57,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	c250	Capac cu rama C250	шт.	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			54,00 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			490,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,46
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			1 418,92 617,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,54
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			457,77 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,51
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	m3			1 716,17 269,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 250,00	1 294,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
84	M1A02E	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			5 539,44 4 748,10
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	70,00	420,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	70,00	4 207,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	70,00	120,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	5 000,00	25,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	25,00	95,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	25,00	21,25
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	шт.	5,6500	17,00	96,05
	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	5,6500	5,00	28,25
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	55,00	52,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	350,00	52,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	3,00	12,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	5,00	0,65
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	400,00	396,00
		3. Utilaj				
		3.1. Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASPMBBR100				
85		Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR-100 -GRA	шт.			3 701 000,00 0,00
	2152341234	Statia de epurare apa uzata 100mc/zi ASP MBBR-100 -GRA	шт.	1,0000	3 701 000,00	3 701 000,00

APROBAT:

Intocmit
Prosperus-Cons SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Viisoara
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de constructie a statiei de epurare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1 Statia de epurare. Plan general

Valoarea de deviz 360 646,57 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 terasamente				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,500	1 233,00 0,00	1 849,50 0,00
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,000	1 233,00 0,00	1 233,00 0,00
3	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,500	877,50 0,00	1 316,25 0,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	240,000	15,00 0,00	3 600,00 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	1,500	490,50 0,00	735,75 0,00
6	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm	100 m3	1,500	4 052,30 347,90	6 078,45 521,85

1	2	3	4	5	6	7
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%				
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				14 812,95 521,85
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
7	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	4,600	85,05 0,00	391,23 0,00
8	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,380	2 429,60 347,90	3 352,85 480,10
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	69,000	388,93 25,90	26 836,17 1 787,10
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,600	7 914,00 345,80	36 404,40 1 590,68
11	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,600	945,00 0,00	4 347,00 0,00
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	230,000	247,16 41,30	56 847,72 9 499,00
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta Inklusiv salariu				128 179,37 13 356,88
		3. Imbracaminte din piatra sparta - trotuar				

1	2	3	4	5	6	7
13	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,700	586,60 586,60	1 583,82 1 583,82
14	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,810	2 429,62 347,90	1 967,99 281,80
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	40,500	388,93 25,90	15 751,67 1 048,95
16	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,700	7 914,00 345,80	21 367,80 933,66
17	DI134A1 k=1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	2,700	315,00 0,00	850,50 0,00
		Total Imbracaminte din piatra sparta - trotuar Inclusiv salariu				41 521,78 3 848,23
		4. Imprejmuire				
18	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,870	147,70 147,70	276,20 276,20
19	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H - 1.80m	m	130,700	414,11 94,50	54 124,14 12 351,15
20	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	t	0,950	1 173,67 450,80	1 114,99 428,26

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
21	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	1,870	21,70 21,70	40,58 40,58
22	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	1,870	48,40 46,90	90,51 87,70
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				55 646,42 13 183,89
		5. Poarta si portita metalica				
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,200	147,70 147,70	29,54 29,54
24	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,290	1 671,93 539,00	484,86 156,31
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,100	1 697,88 119,70	13 752,82 969,57
26	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat	m2	1,800	1 697,88 119,70	3 056,18 215,46

1	2	3	4	5	6	7
		60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului				
27	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	0,200	21,70 21,70	4,34 4,34
28	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	0,160	1 173,69 450,81	187,79 72,13
		Total Poarta si portita metalica Inklusiv salariu				17 515,53 1 447,35
		6. Amenajarea spatii verzi				
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	шт.	15,000	1,87 0,00	28,12 0,00
30	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - artar	шт.	15,000	89,13 55,30	1 336,95 829,50
31	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	1,870	21,70 21,70	40,58 40,58
32	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	1,870	54,01 52,50	100,99 98,18
33	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	3,700	760,00 364,00	2 812,00 1 346,80
34	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,700	61,20 46,20	226,44 170,94
		Total Amenajarea spatii verzi				4 545,08

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 486,00

		Total	lei	262 221,13
		Asigurarea sociala	24,00 %	8 362,61
		Transport	4,00 %	7 306,97
		Total	100,00 +	277 890,71
		Cheltuieli de regie	5,00 %	13 894,54
		Total	100,00 +	291 785,25
		Beneficiu de deviz	3,00 %	8 753,56
		Total	100,00 +	300 538,81
		TVA	20,00 %	60 107,76
		Total deviz:		360 646,57
		Inclusiv salariu		34 844,20

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Viisoara

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a statiei de epurare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1-1 Statia de epurare. Plan general

Valoarea de deviz 360 646,57 lei

№ 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	34,7920	70,00	2 435,44
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	120,2440	70,00	8 417,08
3.	7129020012800	Pavator	h-om	141,7150	70,00	9 920,05
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	32,9320	70,00	2 305,24
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7820	70,00	124,74
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,1484	70,00	500,39
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,8810	70,00	131,67
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,5040	70,00	665,28
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	84,3098	70,00	5 901,69
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,4040	70,00	1 918,28
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,0620	70,00	2 524,34
		Total manopera				34 844,20

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	6,0000	3,00	18,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	14,6520	100,00	1 465,20
3.	11202062010361	Savura	m3	7,3000	220,00	1 606,00
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	7,3000	250,00	1 825,00
5.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	158,7600	250,00	39 690,00
6.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	10,9500	250,00	2 737,50
7.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	5,3692	250,00	1 342,30
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2075	250,00	51,88
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0396	300,00	11,88
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,8400	300,00	552,00
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	143,7800	200,00	28 756,00
12.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,7718	300,00	1 731,54
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0822	5,00	5,41
14.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,6000	30,00	18,00
15.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,9000	1 500,00	14 850,00
16.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	mtt.	0,6000	5,00	3,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	2,1645	22,00	47,62
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,6580	65,00	562,77
19.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9900	40,00	39,60
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,3290	40,00	173,16
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6105	22,00	13,43
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	671,6000	2,20	1 477,52
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 423,3293	2,20	3 131,32
24.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	10,3500	1 250,00	12 937,50

25.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	231,1500	140,00	32 361,00
26.	2710703700340	Banda de oțel laminat la cald de 25x3 mm	kg	64,4299	15,00	966,45
27.	2732103646250	Panouri de gard din rama de oțel rotund și plasa de sîrma	m2	241,6120	76,50	18 483,32
28.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	838,9306	19,00	15 939,68
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,1385	55,00	62,61
30.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	шт.	39,6000	8,00	316,80
31.	2874115842685	Piulita hexag. M8	шт.	39,6000	5,00	198,00
32.	2874125881227	Saiba plată M 8	шт.	39,6000	0,80	31,68
33.	4011106202741	Energie electrică	kw	2,2770	3,00	6,83
34.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	51,4080	15,00	771,13
35.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,4753	15,00	22,13
36.	artar	Artar	шт.	15,6000	30,00	468,00
Total materiale de construcții						182 674,26

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1980	400,00	79,20
2.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	6,4320	450,00	2 894,40
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	22,4790	450,00	10 115,54
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	16,7535	450,00	7 539,08
5.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19,7830	450,00	8 902,35
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,1760	400,00	3 270,40
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9250	450,00	1 316,25
8.	2952260003520	Săpator de gropi	h-ut	0,1875	150,00	28,12
9.	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	1,8834	450,00	847,53
10.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	8,4850	450,00	3 818,25
11.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,1740	85,00	14,79
12.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	3,9210	100,00	392,10
13.	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,7738	250,00	193,45
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0725	400,00	29,00
15.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	12,0000	300,00	3 600,00
16.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,5407	300,00	1 662,21
Total utilaje de construcții						44 702,67

Total	lei	262 221,13
Asigurarea socială	24,00 %	8 362,61
Transport	4,00 %	7 306,97
Total	100,00 +	277 890,71
Cheltuieli de regie	5,00 %	13 894,54
Total	100,00 +	291 785,25
Beneficiu de deviz	3,00 %	8 753,56
Total	100,00 +	300 538,81
TVA	20,00 %	60 107,76

Total deviz:

360 646,57

Intocmit

Prosperus-Cons SRL
(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

Primăria Viisoara
(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a statiei de
epurare

Investitor Primaria Viisoara

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 terasamente				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	0,00
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	0,00
3	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			877,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	0,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	0,00
6	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			4 052,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	70,00	347,90
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	450,00	3 704,40
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
7	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			85,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	0,00
8	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 429,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	70,00	347,90
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	450,00	2 081,70
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			388,93
						25,90

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
10	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			7 914,00 345,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	70,00	345,80
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000	250,00	4 725,00
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000	250,00	375,00
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000	250,00	250,00
	11202062010361	Săvura	m3	1,0000	220,00	220,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	15,00	45,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	400,00	448,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	300,00	124,20
	29522700076111	Distribuitor de crișlură	h-ut	0,1060	250,00	26,50
11	DI134A1 k=3	Corecție: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			945,00 0,00
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	1,2600	250,00	945,00
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m			247,16 41,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informație)	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	140,00	140,70
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
		3. Îmbrăcămintă din piatră spartă - trotuar				
13	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			586,60 586,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	70,00	586,60
14	TsD7E1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 429,62 347,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	70,00	347,90
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	4,6260	450,00	2 081,72
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m3			388,93 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
16	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			7 914,00 345,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	70,00	345,80
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000	250,00	4 725,00
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000	250,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	250,00	250,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	220,00	220,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	15,00	45,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	400,00	448,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	300,00	124,20
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	250,00	26,50
17	DI134A1 k=1	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			315,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	250,00	315,00
		4. Imprejmuire				
18	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren tare	m3			147,70 147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
19	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H -1.80m	m			414,11 94,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	70,00	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2732103646250	Panouri de gard din ramă de oțel rotund și plasă de sîrmă	m2	1,8000	76,50	141,42
	2710703700340	Banda de oțel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	15,00	7,39
	1421102200161	Pietris ciuruit spălat de rîu 7-30 mm	m3	0,0400	250,00	10,27
	2811106302005	Ștîlpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	19,00	121,96
	1421202200525	Nisip sortat nespălat de rîu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	300,00	13,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,0300	100,00	3,00
20	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t			1 173,67 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,09
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
21	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afînat, 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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
22	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 20 cm grosime pământ coeziv	m3			48,40 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	70,00	46,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		5. Poartă și portită metalică				
23	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			147,70 147,70

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
24	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 671,93 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	250,00	178,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			1 697,88 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	шт.	4,0000	8,00	32,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	шт.	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	шт.	4,0000	0,80	3,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	300,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
26	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			1 697,88 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	шт.	4,0000	8,00	32,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	шт.	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	шт.	4,0000	0,80	3,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	300,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
27	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 173,69 450,81

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,13
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		6. Amenajarea spatii verzi				
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	шт.			1,87
						0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	150,00	1,87
30	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - artar	шт.			89,13
						55,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	70,00	52,50
	artar	Artar	шт.	1,0400	30,00	31,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	15,00	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	3,00	1,20
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	шт.	0,0400	5,00	0,20
31	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			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
32	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			54,01
						52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
33	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			760,00
						364,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
34	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			61,20
						46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00

APROBAT:

Intocmit
Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Viisoara

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.