

Centralizator						
Lucrări de construcție a stației de epurare din s. Negrea, r-nul Hîncești						
Nr.d/o	Denumirea bunurilor/lucrarilor	Pret fara TVA	Pret cu TVA	Suma totala fara TVA	Valoarea TVA	Suma totala cu TVA
1	Statia de epurare.Platforma A	920 753,32	1 104 903,98	4 177 452,58	835 490,51	5 012 943,09
2	Statie de epurare TH	83 702,71	100 443,25			
3	Statia de epurare.Utilaj	2 362 008,00	2 834 409,60			
4	Statie de epurare.Retele electrice externe	248 197,44	297 836,93			
5	Generator electric	110 308,00	132 369,60			
6	Amenajarea teritoriului	452 483,11	542 979,73			

Nume: **Ciomasu Mihail**

Functia in cadrul firmei: **Administrator**

Denumirea firmei si sigiliu: **New Future Tech SRL**

**Proiectarea statiei de epurare
sat. Negrea, r-nul Hincesti
(Modificare)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Platforma A Statia de epurare**

Valoarea de deviz 1 104 903,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Gratar manual 1.1.1. Fundatie monolita				
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	0,73	1 347,95 0,00	984,00 0,00
2	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	120,45	24,99 0,00	3 010,00 0,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,73	212,48 15,22	155,11 11,11
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	0,25	1 224,00 0,00	306,00 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	0,25	456,00 0,00	114,00 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	0,05	1 854,20 444,20	92,71 22,21
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	0,90	103,77 103,77	93,39 93,39
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,98	82,52 60,78	80,87 59,56
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 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,54	1 307,43 200,06	706,01 108,03
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	5,44	118,35 85,83	643,80 466,94
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 freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri (k=2)	m2	5,44	181,97 8,07	989,89 43,92
12	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	5,44	118,35 85,83	643,80 466,94
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii	m2	2,25	109,00 60,57	245,24 136,29

1	2	3	4	5	6	7
		de utilaje inclusiv sprijinirile				
14	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	1,20	23,18 3,37	27,81 4,04
15	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	158,74	22,52 2,68	3 575,32 425,04
16	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,13	1 496,01 226,94	1 690,49 256,44
17	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau caramida, cu suprafețe plane днище	m2	2,50	117,96 85,82	294,89 214,54
18	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă днище	m2	2,50	205,70 44,42	514,26 111,06
		Total Fundație monolită Inclusiv salariu				14 167,59 2 419,51
		1.1.2. Pereți monoliți				
19	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,50	106,72 60,58	2 081,00 1 181,23
20	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, avînd diametrul (Футляр для трубы РЕ д=200, Л=0,25м)	buc	1,00	382,47 32,81	382,47 32,81
21	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	2,00	372,65 32,81	745,30 65,62

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul (Футляр для трубы PE д=300, Л=0,3 м)				
22	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 radieri	kg	191,36	22,52 2,67	4 309,24 511,86
23	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m ³	2,70	1 498,87 227,16	4 046,96 613,33
24	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radieri, canale, camine de vizitare sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat și mastic de bitum H 80/90, la funduri (k=2)	m ²	11,70	180,99 8,07	2 117,55 94,40
25	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m ²	7,80	205,71 44,40	1 604,53 346,29
26	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II в пазухи	100 m ³	0,25	456,00 0,00	114,00 0,00
27	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 m ³	0,25	384,00 0,00	96,00 0,00
28	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 m ³	0,25	1 862,24 446,24	465,56 111,56
		Total Pereți monoliti Inclusiv salariu				15 962,61 2 957,10
		1.1.3. Capac din lemn CL1-3buc				

1	2	3	4	5	6	7
29	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schinduri. vata minerala)	buc	3,00	915,90 100,96	2 747,70 302,88
30	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x1.06x3	m2	3,37	438,95 48,68	1 479,26 164,06
31	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	11,40	22,49 2,66	256,33 30,28
		Total Capac din lemn CL1-3buc Inclusiv salariu				4 483,29 497,22
		1.1.4. Pereu				
32	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	0,04	1 866,75 441,75	74,67 17,67
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,10	624,42 15,15	686,86 16,66
34	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3	0,77	1 780,30 194,71	1 370,83 149,93
		Total Pereu Inclusiv salariu				2 132,36 184,26
		Total Gratar manual Inclusiv salariu				36 745,85 6 058,09
		1.2. Gratar automat				
		1.2.1. Chema de amplasare a platformei Pfl				
35	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	100 m3	0,10	1 380,00 0,00	138,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
36	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	17,16	25,06 0,00	430,00 0,00
37	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,10	195,10 15,10	19,51 1,51
38	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	0,15	1 240,00 0,00	186,00 0,00
39	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	0,15	440,00 0,00	66,00 0,00
40	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	0,07	2 995,29 252,43	209,67 17,67
41	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	5,16	417,91 59,09	2 156,40 304,90
42	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	2,14	109,97 60,62	235,34 129,73
43	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,58	1 302,69 199,38	3 360,94 514,39
44	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	6,20	101,47 60,58	629,09 375,57

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Pf I				
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=315, Л=0,2м)	buc	2,00	382,65 32,81	765,30 65,62
46	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 Pf I	kg	317,28	22,52 2,67	7 144,89 848,57
47	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	7,11	1 497,95 227,12	10 650,42 1 614,85
48	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 Ri 1	m2	9,84	100,38 60,59	987,73 596,17
49	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 Ri 1	kg	190,34	22,52 2,68	4 286,59 509,34
50	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) Ril	m3	2,16	1 497,01 227,16	3 233,54 490,66
51	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 в пазухи	100 m3	0,05	480,00 0,00	24,00 0,00
52	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	100 m3	0,05	360,00 0,00	18,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
53	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	0,05	1 854,20 444,20	92,71 22,21
		Total Chema de amplasare a platformei Pfl Inclusiv salariu				34 634,13 5 491,19
		Total Gratar automat Inclusiv salariu				34 634,13 5 491,19
		1.3. Statia de epurare. Bazin de sedimentare. Bazin de omogenizare. Bazin namol 1.3.1. Lucrari de terasament				
54	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	1,28	1 350,00 0,00	1 728,00 0,00
55	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	211,20	25,00 0,00	5 280,00 0,00
56	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,28	211,86 14,98	271,18 19,18
57	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,32	1 409,48 0,00	3 270,00 0,00
58	TsC26B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,32	522,41 0,00	1 212,00 0,00
59	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,05	3 240,00 0,00	162,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului fara costul tevii	m	25,00	75,40 14,05	1 885,09 351,34
61	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	168,00	420,00 0,00	70 560,00 0,00
62	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	0,72	1 787,81 104,47	1 287,22 75,22
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,48	104,00 104,00	881,89 881,89
64	TsC26A11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,32	912,93 0,00	2 118,00 0,00
65	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,32	750,00 0,00	1 740,00 0,00
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	2,32	1 859,84 445,18	4 314,82 1 032,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				94 710,20 2 360,45
		1.3.2. Fundatie monolita				
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	0,20	1 861,70 444,20	372,34 88,84
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	2,54	105,51 60,61	267,99 153,96
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 C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,88	1 300,52 199,32	5 046,01 773,35
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	38,76	77,97 35,35	3 022,06 1 370,02
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 (k=2)	m2	-38,76	26,11 12,11	-1 011,93 -469,46
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 (k=2)	m2	38,76	181,22 8,07	7 023,91 312,98
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	38,76	77,97 35,35	3 022,06 1 370,02
74	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	-38,76	26,11 12,11	-1 011,93 -469,46

1	2	3	4	5	6	7
		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 (k=2)				
75	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	8,61	102,96 60,56	886,52 521,46
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	1 060,50	22,52 2,68	23 883,16 2 837,48
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	3,00	23,18 3,36	69,53 10,09
78	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	12,70	1 497,58 227,16	19 019,22 2 884,93
79	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	29,24	205,73 44,42	6 015,51 1 298,85
		Total Fundatie monolita Inclusiv salariu				66 604,45 10 683,06
		1.3.3. Pereti monoliti Pm1				
80	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	278,64	106,22 60,58	29 596,23 16 878,99
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	2 143,84	22,52 2,68	48 280,16 5 735,54

1	2	3	4	5	6	7
82	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	16,79	23,22 3,37	389,78 56,53
83	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m ³	42,20	1 497,86 227,16	63 209,63 9 586,15
84	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat și mastic de bitum H 80/90, la funduri (k=2)	m ²	105,78	181,21 8,07	19 168,71 854,12
85	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m ²	172,86	205,72 44,42	35 561,04 7 679,02
		Total Pereți monoliti Pm1 Inclusiv salariu				196 205,55 40 790,35
		1.3.4. Placa acoperire Pa1				
86	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	32,41	106,15 60,57	3 440,45 1 963,16
87	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	24,00	255,22 22,72	6 125,19 545,19
88	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	769,38	22,52 2,68	17 326,76 2 058,58
89	CC01E	Armături din oțel beton OB 37	kg	7,50	23,20	174,01

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			3,37	25,24
90	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	3,72	1 549,35 227,16	5 763,59 845,04
		Total Placa acoperire Pa1 Inclusiv salariu				32 830,00 5 437,21
		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	4,08	96,77 60,50	394,82 246,84
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	buc	3,00	252,72 22,72	758,15 68,15
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	14,26	23,21 3,36	330,96 47,96
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	39,12	22,53 2,68	881,35 105,00
95	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,48	1 547,52 227,17	742,81 109,04
		Total Grinda monolit Gm1 Inclusiv salariu				3 108,09 576,99
		1.3.6. Capac metalic Cm1-4buc				

1	2	3	4	5	6	7
96	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	101,12	46,69 10,60	4 721,43 1 071,68
97	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Mn1	kg	10,40	46,64 10,58	485,09 110,05
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	0,11	1 088,27 325,82	119,71 35,84
		Total Capac metalic Cm1-4buc Inclusiv salariu				5 326,23 1 217,57
		1.3.7. Capac metalic Cm2 - 5buc				
99	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	246,40	46,69 10,60	11 504,59 2 611,83
100	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Mn1	kg	20,70	46,70 10,61	966,65 219,59
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	0,27	1 088,59 325,33	293,92 87,84
		Total Capac metalic Cm2 - 5buc Inclusiv salariu				12 765,16 2 919,26
		1.3.8. Scara metalica Sm1 -4 buc				
102	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -scara metalica	kg	302,40	46,69 10,60	14 119,40 3 205,48

1	2	3	4	5	6	7
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	0,30	1 087,13 324,77	326,14 97,43
		Total Scara metalica Sm1 -4 buc Inclusiv salariu				14 445,54 3 302,91
		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	2,86	617,38 15,18	1 765,71 43,41
105	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....	m3	2,00	1 787,44 194,34	3 574,89 388,69
		Total Pereu Inclusiv salariu				5 340,60 432,10
		Total Statia de epurare. Bazin de sedimentare. Bazin de omogenizare. Bazin namol Inclusiv salariu				431 335,82 67 719,90
		1.4. Bioreactor. Container personal. Container deshidratare namol. Schema de amplasare a platformei Pf-1				
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	0,80	1 230,00 0,00	984,00 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	0,80	795,00 0,00	636,00 0,00
108	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	100 m3	0,31	3 018,52 250,77	935,74 77,74

1	2	3	4	5	6	7
		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%				
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 nisip	m3	52,00	401,66 42,91	20 886,22 2 231,22
110	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,28	96,03 60,51	411,00 258,97
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 C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	10,36	1 300,48 199,39	13 472,93 2 065,64
112	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,00	106,09 60,58	1 591,34 908,64
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	1 378,33	22,52 2,68	31 040,48 3 687,56
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	35,86	1 497,86 227,16	53 713,35 8 145,95
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	m2	103,60	118,54 85,82	12 281,00 8 890,54

1	2	3	4	5	6	7
		plane				
		Total Bioreactor. Container personal. Container deshidratare namol. Schema de amplasare a platformei Pf-1 Inklusiv salariu				135 952,06 26 266,26
		1.5. Camin prelevare probe				
		1.5.1. Fundatie monolita Fm2				
116	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	0,72	1 233,33 0,00	888,00 0,00
117	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	0,72	791,67 0,00	570,00 0,00
118	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,36	1 301,86 199,11	468,67 71,68
119	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,61	77,83 35,38	280,96 127,71
120	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 (k=2)	m2	-3,61	25,94 12,03	-93,66 -43,42
121	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 (k=2)	m2	3,61	180,09 8,11	650,11 29,28
122	CG01A	Strat suport pentru pardoseli	m2	3,61	77,83	280,96

1	2	3	4	5	6	7
		executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin			35,38	127,71
123	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 (k=2)	m2	-3,61	25,94 12,03	-93,66 -43,42
124	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,70	117,45 60,57	199,67 102,97
125	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	0,72	23,49 3,50	16,91 2,52
126	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	116,52	22,52 2,68	2 624,36 311,97
127	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	0,72	1 493,79 227,17	1 075,53 163,56
128	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1,44	77,54 35,06	111,66 50,48
129	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 (k=2)	m2	-1,44	26,17 12,27	-37,69 -17,67
130	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	1,44	206,06 44,52	296,73 64,11

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata rugoasa				
		Total Fundatie monolita Fm2 Inclusiv salariu				7 238,55 947,48
		1.5.2. Perete monolit Pm2				
131	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	20,88	105,09 60,56	2 194,20 1 264,52
132	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	203,92	22,52 2,68	4 592,54 545,69
133	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	2,70	1 498,87 227,16	4 046,96 613,33
134	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 (k=2)	m2	12,24	181,01 8,08	2 215,51 98,94
135	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	8,64	205,74 44,40	1 777,62 383,64
136	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	0,67	788,06 0,00	528,00 0,00
137	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	0,67	653,73 0,00	438,00 0,00
138	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,25	1 862,24	465,56

1	2	3	4	5	6	7
		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			446,24	111,56
139	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	0,05	600,00 0,00	30,00 0,00
		Total Perete monolit Pm2 Inclusiv salariu				16 288,39 3 017,68
		1.5.3. Capac din lemn Cl 2= 1buc				
140	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1260x1260 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri. vata minerala)	buc	1,00	915,90 100,96	915,90 100,96
141	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.26x1,26	m2	1,59	438,84 48,57	697,75 77,23
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	3,80	22,49 2,66	85,45 10,09
		Total Capac din lemn Cl 2= 1buc Inclusiv salariu				1 699,10 188,28
		1.5.4. Pereu				
143	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,08	625,60 14,95	675,65 16,15
144	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....	m3	0,76	1 782,37 193,95	1 354,60 147,40
		Total Pereu Inclusiv salariu				2 030,25 163,55
		Total Camin prelevare probe Inclusiv salariu				27 256,29 4 316,99
		1.6. Zona depozitare sacilor cu				

1	2	3	4	5	6	7
		namol				
145	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	0,15	1 640,00 0,00	246,00 0,00
146	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,75	103,85 103,85	181,73 181,73
147	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	5,70	103,17 60,58	588,08 345,29
148	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	153,06	22,52 2,67	3 446,92 409,39
149	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	14,00	23,23 3,39	325,28 47,45
150	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	3,60	1 496,82 227,16	5 388,56 817,77
151	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	0,15	400,00 0,00	60,00 0,00
		Total Zona depozitare sacilor cu namol Inclusiv salariu				10 236,57 1 801,63
		1.7. Caminul nodului de aidenta (apa potabila)				
		1.7.1. Elemente din beton prefabricat				

1	2	3	4	5	6	7
152	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	0,05	1 200,00 0,00	60,00 0,00
153	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,25	105,00 105,00	26,25 26,25
154	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,07	82,43 60,39	88,20 64,62
155	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 3.5	m3	0,45	1 299,42 199,69	584,74 89,86
156	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	1,13	117,44 85,77	132,71 96,92
157	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	0,71	2 064,77 534,66	1 465,99 379,61
158	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-10	buc	1,00	780,00 0,00	780,00 0,00
159	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-9	buc	1,00	680,00 0,00	680,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
160	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-6	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
161	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP-1-10-1	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
162	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc	1,00	185,00 0,00	185,00 0,00
163	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,00	45,48 6,06	227,39 30,29
164	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	1,20	146,67 32,82	176,00 39,38
165	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 azbest)	m2	0,05	104,00 80,60	5,20 4,03
166	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente MCI.MC2	kg	16,00	46,26 10,60	740,16 169,62
167	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe Sc1)	kg	5,40	46,23 10,56	249,63 57,03

1	2	3	4	5	6	7
168	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	0,02	1 107,50 328,00	22,15 6,56
169	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	6,15	118,26 85,77	727,29 527,51
170	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	6,15	54,82 3,04	337,15 18,68
171	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	5,19	118,85 85,88	616,84 445,74
172	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	5,19	205,80 44,45	1 068,12 230,70
173	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc	1,00	1 463,88 41,39	1 463,88 41,39
174	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,53	617,32 15,25	327,18 8,08
175	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,37	1 779,95	658,58

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....			195,08	72,18
176	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	0,05	600,00 0,00	30,00 0,00
		Total Elemente din beton prefabricat Inklusiv salariu				11 652,46 2 308,45
		Total Caminul nodului de aidenta (apa potabila) Inklusiv salariu				11 652,46 2 308,45
		1.8. Caminul disipare energie				
		1.8.1. Elemente din beton prefabricat				
177	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	0,05	1 200,00 0,00	60,00 0,00
178	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,25	105,00 105,00	26,25 26,25
179	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	1,07	82,43 60,39	88,20 64,62
180	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 3.5	m3	0,45	1 299,42 199,69	584,74 89,86
181	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din	m2	1,13	117,44 85,77	132,71 96,92

1	2	3	4	5	6	7
		beton sau caramida, cu suprafete plane				
182	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	0,71	$\frac{2\ 064,77}{534,66}$	$\frac{1\ 465,99}{379,61}$
183	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-10	buc	1,00	$\frac{780,00}{0,00}$	$\frac{780,00}{0,00}$
184	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-9	buc	1,00	$\frac{680,00}{0,00}$	$\frac{680,00}{0,00}$
185	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-6	buc	1,00	$\frac{450,00}{0,00}$	$\frac{450,00}{0,00}$
186	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP-1-10-1	buc	1,00	$\frac{550,00}{0,00}$	$\frac{550,00}{0,00}$
187	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc	1,00	$\frac{185,00}{0,00}$	$\frac{185,00}{0,00}$
188	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,00	$\frac{45,48}{6,06}$	$\frac{227,39}{30,29}$

1	2	3	4	5	6	7
189	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	1,20	<u>146,67</u> 32,82	<u>176,00</u> 39,38
190	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 azbest)	m2	0,05	<u>104,00</u> 80,60	<u>5,20</u> 4,03
191	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente MCl.MC2	kg	16,00	<u>46,26</u> 10,60	<u>740,16</u> 169,62
192	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe Sc1)	kg	5,40	<u>46,23</u> 10,56	<u>249,63</u> 57,03
193	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	0,02	<u>1 107,50</u> 328,00	<u>22,15</u> 6,56
194	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	6,15	<u>118,26</u> 85,77	<u>727,29</u> 527,51
195	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	6,15	<u>54,82</u> 3,04	<u>337,15</u> 18,68
196	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare	m2	5,19	118,85	616,84

1	2	3	4	5	6	7
		sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane			85,88	445,74
197	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	5,19	205,80 44,45	1 068,12 230,70
198	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc	1,00	1 463,88 41,39	1 463,88 41,39
199	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,53	617,32 15,25	327,18 8,08
200	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....	m3	0,37	1 779,95 195,08	658,58 72,18
201	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	0,05	600,00 0,00	30,00 0,00
		Total Elemente din beton prefabricat Inklusiv salariu				11 652,46 2 308,45
		Total Caminul disipare energie Inklusiv salariu				11 652,46 2 308,45
		1.9. Platforma pentru transformator				
202	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	0,05	1 200,00 0,00	60,00 0,00
203	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,02	1 879,50	37,59

1	2	3	4	5	6	7
		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			454,50	9,09
204	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,70	461,32 45,43	1 245,57 122,67
205	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,80	538,86 49,92	969,95 89,85
206	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,48	108,83 60,51	487,55 271,08
207	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	97,24	22,52 2,67	2 189,63 259,97
208	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese inglobate MI 1-18	kg	10,20	46,24 10,59	471,61 108,03
209	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	0,01	1 102,00 303,00	11,02 3,03
210	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	3,14	1 500,13 227,16	4 710,42 713,28
211	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	0,05	600,00 0,00	30,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Platforma pentru transformator Inclusiv salariu				10 213,34 1 577,00
		1.10. Platforma pentru generator				
212	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	0,01	1 200,00 0,00	12,00 0,00
213	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	0,01	1 804,00 454,00	18,04 4,54
214	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,50	533,48 49,48	266,74 24,74
215	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,65	118,81 60,58	196,03 99,95
216	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	26,60	22,53 2,68	599,24 71,18
217	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese inglobate MI 1-18	kg	6,80	46,24 10,61	314,46 72,18
218	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	0,01	1 102,00 303,00	11,02 3,03
219	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,58	1 491,33 227,16	864,97 131,75

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
220	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	0,01	600,00 0,00	6,00 0,00
		Total Platforma pentru generator Inklusiv salariu				2 288,50 407,37
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				711 967,48 118 255,33

		Total	lei	711 967,48
		Cheltuieli de asigurari sociale	24,00 %	28 381,28
		Cheltuieli de transport	4,00 %	18 284,61
		Total	100,00 +	758 633,37
		Cheltuieli de regie	14,50 %	110 001,84
		Total	100,00 +	868 635,21
		Beneficiu de deviz	6,00 %	52 118,11
		Total	100,00 +	920 753,32
		TVA	20,00 %	184 150,66
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 104 903,98 118 255,33

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea stației de epurare
sat. Negrea, r-nul Hincești
(Modificare)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Platforma A Stația de epurare**

Valoarea de deviz 1 104 903,98 lei

Intocmit în 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	287,32	50,48	14 503,91
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,20	50,48	60,58
3.	7123010010200	Betonist	h-om	567,93	50,48	28 669,08
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	346,77	50,48	17 504,93
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	452,25	50,48	22 829,57
6.	7124010010750	Dulgher 5	h-om	4,12	50,48	207,97
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,83	50,48	92,38
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,64	50,48	82,78
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	34,49	50,48	1 741,03
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,14	50,48	1 471,00
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,25	50,48	164,05
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,42	50,48	576,48
13.	7136060011901	Instalator	h-om	8,00	50,48	403,84
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,58	50,48	231,20
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,76	50,48	240,29
16.	7212030022700	Sudor	h-om	7,39	50,48	373,04
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	140,77	50,48	7 106,06
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,81	50,48	3 069,70
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	319,89	50,48	16 148,00
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,82	50,48	243,32
21.	9312040019600	Sapator	h-om	50,24	50,48	2 536,12
Total manopera						118 255,33

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,51	10,00	145,10
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,74	350,00	2 709,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,32	350,00	112,00
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,64	350,00	924,00
5.	1421102200226109	Amestec pietris cu nisip	m3	53,30	350,00	18 655,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalato de mal 7-30 mm	m3	95,07	350,00	33 274,50
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,66	300,00	1 998,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	106,43	300,00	31 929,00
9.	1421102200575	Nisip sortat spalato de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00	300,00	0,00
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,29	350,00	1 851,50
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,72	10,00	7,20
12.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	1,80	54,00	97,20

13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,19	6 000,00	1 140,00
14.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,02	6 000,00	120,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,47	6 000,00	8 820,00
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	6 000,00	60,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	6 000,00	0,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,18	120,00	21,60
19.	2010237318750	Distantieri	buc	1 037,84	1,00	1 037,84
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	42,31	110,00	4 654,10
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	368,96	1,00	368,96
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,18	1 000,00	180,00
23.	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	26,20	30,00	786,00
24.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,26	25,00	6,50
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,44	39,00	56,16
26.	2320187315789	Decofrol	kg	50,76	39,00	1 979,64
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	20,92	27,00	564,84
28.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	532,59	27,00	14 379,93
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60	120,00	72,00
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,27	37,00	9,99
31.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	279,44	134,00	37 444,96
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,79	56,00	324,24
33.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,20	56,00	11,20
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,80	56,00	380,80
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,89	56,00	161,84
36.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,76	65,00	114,40
37.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	65,00	2,60
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,42	39,00	16,38
39.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,26	100,00	26,00
40.	25132066215001	Banda de avertizare	m	27,00	1,25	33,75
41.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	24,00	252,00
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,42	12,00	5,04
43.	2521216710001160	Teava polietilena (fara costul tevii)	m	25,12	0,00	0,00
44.	252210330484020	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D315	m	1,20	825,00	990,00
45.	252210330484021	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D300	m	0,80	800,00	640,00
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,20	2,20
47.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3 479,15	2,20	7 654,13
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 282,16	2,20	5 020,77
49.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	32 871,26	2,20	72 316,77
50.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,15	2,20	4,73
51.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 000,00	0,00
52.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	110,70	10,00	1 107,00
53.	26611264330012160	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,00	450,00	900,00
54.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,00	185,00	370,00
55.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	2,00	780,00	1 560,00
56.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	680,00	1 360,00
57.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	550,00	1 100,00
58.	2663102100000	Beton	m3	4,39	1 370,00	6 014,30
59.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	142,30	0,00	0,00
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,20	1 370,00	274,00
61.	2664102101126	Var	kg	0,16	2,00	0,32
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02	1 050,00	21,00
63.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	5,30	0,00	0,00
64.	2682132601626	Carton bitumat	m2	408,31	35,00	14 290,85
65.	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	35,91	32,00	1 149,12

66.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	58,91	19,00	1 119,29
67.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	7 032,96	19,00	133 626,24
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,59	22,00	12,98
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	21,14	22,00	465,08
70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	69,18	22,00	1 521,96
71.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05	22,00	1,10
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	59,80	35,00	2 093,00
73.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	681,02	35,00	23 835,70
74.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	10,80	560,00	6 048,00
75.	28121063066011	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic	buc	4,00	550,00	2 200,00
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	33,86	32,00	1 083,52
77.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,10	32,00	3,20
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,70	52,00	192,40
79.	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	2,88	52,00	149,76
80.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,10	52,00	5,20
81.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	126,86	2,00	253,72
82.	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	16,40	35,00	574,00
83.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	126,86	1,50	190,29
84.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,10	35,00	73,50
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,12	32,00	3,84
86.	2875274200000 173	Capac cu rama Tip L	buc	2,04	1 350,00	2 754,00
87.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	12,69	32,00	406,08
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,92	3,50	24,23
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,31	20,00	6,20
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	47,68	20,00	953,60
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	20,00	0,00
92.	4100126202818	Apa	m3	0,50	20,00	10,00
Total materiale de constructii						457 115,35

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	100,00	336,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,10	150,00	315,00
3.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,24	100,00	24,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,05	100,00	105,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	20,00	1,60
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	20,00	0,40
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,27	600,00	162,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,61	20,00	52,20
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,26	600,00	156,00
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,75	600,00	1 050,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,34	600,00	804,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,46	600,00	8 676,00
13.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,02	600,00	1 212,00
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,27	600,00	162,00
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,50	600,00	1 500,00
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,67	600,00	6 402,00
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,53	600,00	2 118,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	85,03	50,00	4 251,50
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	7,83	50,00	391,50
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,91	50,00	95,50
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	30,09	150,00	4 513,50

		cp (4 kw)				
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,77	100,00	477,00
23.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	168,00	20,00	3 360,00
24.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,03	20,00	0,60
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,08	50,00	4,00
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	168,00	400,00	67 200,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,90	600,00	1 740,00
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	37,92	600,00	22 752,00
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,44	500,00	8 720,00
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	500,00	15,00
		Total utilaje de constructii				136 596,80

Total	lei	711 967,48
Cheltuieli de asigurari sociale	24,00 %	28 381,28
Cheltuieli de transport	4,00 %	18 284,61
Total	100,00 +	758 633,37
Cheltuieli de regie	14,50 %	110 001,84
Total	100,00 +	868 635,21
Beneficiu de deviz	6,00 %	52 118,11
Total	100,00 +	920 753,32
TVA	20,00 %	184 150,66

Total deviz:

**1 104 903,
98**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea stației de epurare sat.
Greua, r-nul Hincesti (Modificare)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Gratar manual				
		1.1.1. Fundatie monolita				
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			1 347,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 347,95
2	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			24,99
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,00	24,99
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			212,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	50,48	15,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	600,00	197,26
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 224,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 224,00
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			456,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	600,00	456,00
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			1 854,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	444,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 410,00
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			103,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,48	103,77
8	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			82,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,05
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,59
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,61
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,78
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 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 307,43 200,06
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	179,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,57
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	238,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	252,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,56
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,78
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	11,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	155,56
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			118,35 85,83
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,12
	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	8,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,37
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 freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri (k=2)	m2			181,97 8,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,48	8,07
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	35,00	80,49
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	5,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	27,00	81,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	1,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	2,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,57
12	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			118,35 85,83
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,12
	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	8,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,37
13	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			109,00 60,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,63
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,95
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,08
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	26,67

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
14	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			23,18 3,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,48	3,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,18
15	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			22,52 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
16	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			1 496,01 226,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,11
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	223,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,84
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,65
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,09
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	148,67
17	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 днище	m2			117,96 85,82
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,14
	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	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,16
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
18	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa днище	m2			205,70 44,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,48	25,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,48	19,18
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,48
		1.1.2. Pereti monoliti				
19	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			106,72 60,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,02
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,11
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,54
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,08

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
20	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=200, Л=0,25м)	buc			382,47 ----- 32,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,48	32,81
	252210330484020	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D315	m	0,4000	825,00	330,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	120,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	37,00	1,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	22,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	56,00	2,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,95
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,00
21	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=300, Л=0,3 м)	buc			372,65 ----- 32,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,48	32,81
	252210330484021	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D300	m	0,4000	800,00	320,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	120,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	37,00	2,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	22,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	56,00	2,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,00
22	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			22,52 ----- 2,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
23	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			1 498,87 ----- 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	224,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	239,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,85
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,78
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	11,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	151,11
24	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 (k=2)	m2			180,99 ----- 8,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,48	8,07
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	35,00	80,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	6,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	27,00	81,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,85
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	2,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,56
25	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,71 ----- 44,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,48	25,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,48	19,16
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,51
26	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 в пазухи	100 m3			456,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	600,00	456,00
27	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 stratul de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			384,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	384,00
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 862,24 446,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	446,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 416,00
		1.1.3. Capac din lemn CL1-3buc				
29	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schinduri. vata minerala)	buc			915,90 100,96
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	50,48	100,96
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,7200	52,00	37,44
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	35,00	143,50
	28121063066011	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic	buc	1,0000	550,00	550,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	100,00	84,00
30	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x1.06x3	m2			438,95 48,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340	50,48	6,74
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	50,48	41,94
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	32,00	231,69
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	30,00	158,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0067	20,00	0,12
31	CC01F	Armatari 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			22,49 2,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,13
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,21
		1.1.4. Pereu				
32	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 866,75 441,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	441,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 425,00
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			624,42 15,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,48	15,15
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	445,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,09

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	27,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	600,00	130,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	500,00	4,55
34	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3			1 780,30 ----- 194,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,48	174,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 370,00	1 405,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,87
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	148,05
		1.2. Gratar automat				
		1.2.1. Chema de amplasare a platformei Pfl				
35	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			1 380,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 380,00
36	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			25,06 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,00	25,06
37	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			195,10 ----- 15,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	50,48	15,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	600,00	180,00
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 240,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 240,00
39	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			440,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	600,00	440,00
40	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			2 995,29 ----- 252,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	50,48	252,43
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	600,00	2 742,86
41	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			417,91 ----- 59,09
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,48	59,09
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,82
42	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			109,97 ----- 60,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,07
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,54
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	10,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	28,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,74
43	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 302,69 199,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	179,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,15
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	236,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	255,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,43
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,91
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	11,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	151,16
44	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Pf I	m2			101,47 60,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,58
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	19,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,65
45	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Фугляр для трубы PE d=315, Л=0,2м)	buc			382,65 32,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,48	32,81
	252210330484020	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D315	m	0,4000	825,00	330,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	120,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0530	37,00	2,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	22,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	56,00	2,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,00
46	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere Pf I	kg			22,52 2,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
47	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			1 497,95 227,12
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,16
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	224,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,23

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,85
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,88
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,97
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,21
48	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Ri 1	m2			100,38 60,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,57
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	10,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	18,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
49	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 Ri 1	kg			22,52 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
50	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) Ril	m3			1 497,01 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	207,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,10
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	223,61
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	239,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,83
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,78
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	11,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,09
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
51	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 в пазухи	100 m3			480,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	600,00	480,00
52	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			360,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	360,00
53	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			1 854,20 444,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	444,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 410,00
		1.3. Statia de epurare. Bazin de sedimentare. Bazin de omogenizare. Bazin namol				
		1.3.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
54	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			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
55	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			25,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,00	25,00
56	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			211,86 14,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	50,48	14,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	600,00	196,88
57	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 409,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 409,48
58	TsC26B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			522,41 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8700	600,00	522,41
59	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 240,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	600,00	3 240,00
60	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului fara costul tevii	m			75,40 14,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	50,48	9,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	50,48	4,81
	2521216710001160	Teava polietilena (fara costul tevii)	m	1,0050	0,00	0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	600,00	60,00
61	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			420,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	400,00	400,00
62	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			1 787,81 104,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	50,48	104,47
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	600,00	1 683,33
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			104,00 104,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,48	104,00
64	TsC26A11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			912,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5200	600,00	912,93

1	2	3	4	5	6	7
65	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3			750,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500	600,00	750,00
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			1 859,84 445,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	445,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,66
		1.3.2. Fundatie monolita				
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			1 861,70 444,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	444,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 417,50
68	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			105,51 60,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,06
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	1,01
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	10,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	23,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,61
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 C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 300,52 199,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	179,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,16
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	236,60
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	254,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,46
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,84
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,97 35,35
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,48	30,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,48	5,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	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	12,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,61
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 (k=2)	m2			26,11 12,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	50,48	10,09

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,48	2,02
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	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	4,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,15
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 freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri (k=2)	m2			181,22 8,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,48	8,07
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	35,00	80,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	6,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	27,00	81,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	1,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	2,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,61
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,97 35,35
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,48	30,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,48	5,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	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	12,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,61
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 (k=2)	m2			26,11 12,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	50,48	10,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,48	2,02
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	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	4,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,15
75	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			102,96 60,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,97
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	10,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	20,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,67
76	CC01F	Armatari 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			22,52 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
77	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg			23,18 3,36

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,48	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,44
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
78	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			1 497,58 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	224,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,83
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	149,76
79	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,73 44,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,48	25,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,48	19,18
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		1.3.3. Pereti monoliti Pm1				
80	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			106,22 60,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Buruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
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			22,52 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
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			23,22 3,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,48	3,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
83	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			1 497,86 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	224,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
84	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 freatiche, executate cu carton bitumat si mastice de bitum H 80/90, la funduri (k=2)	m2			181,21 8,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,48	8,07
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	35,00	80,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	6,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	27,00	81,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	1,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	2,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
85	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,72 44,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,48	25,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,48	19,18
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		1.3.4. Placa acoperire Pa1				
86	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			106,15 60,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	20,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
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	buc			255,22 22,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,48	15,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	560,00	224,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	600,00	6,00
88	CC01F	Armatari 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			22,52 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
89	CC01E	Armatari 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			23,20 3,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,48	3,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,13
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,21
90	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 549,35 ----- 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,22
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,20	666,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	300,00	218,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	350,00	237,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,82
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	11,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,97
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		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 cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,77 ----- 60,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,95
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,94
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,08
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,59
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	14,71
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
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	buc			252,72 ----- 22,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,48	15,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	560,00	224,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	600,00	6,00
93	CC01E	Armatari 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			23,21 ----- 3,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,48	3,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
94	CC01F	Armatari 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			22,53 ----- 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
95	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 547,52 ----- 227,17
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	207,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	19,98
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,20	666,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	300,00	218,75

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	350,00	233,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,83
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	3,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	12,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		1.3.6. Capac metalic Cm1-4buc				
96	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg			46,69 10,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,50
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
97	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Mn1	kg			46,64 10,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,49
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
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			1 088,27 325,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	325,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	437,82
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	218,91
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	21,27
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	74,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
		1.3.7. Capac metalic Cm2 - 5buc				
99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg			46,69 10,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,50
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
100	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Mn1	kg			46,70 10,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,51
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 088,59

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				325,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	325,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	437,63
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	217,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	21,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,63
		1.3.8. Scara metalica Sm1 -4 buc				
102	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -scara metalica	kg			46,69
						10,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,50
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
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 strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 087,13
						324,77
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	324,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	436,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	218,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	22,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,67
		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			617,38
						15,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,48	15,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	0,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	600,00	130,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	500,00	1,75
105	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....	m3			1 787,44
						194,34
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,48	174,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,19
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 370,00	1 411,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		1.4. Bioreactor. Container personal. Container deshidratare namol. Schema de amplasare a platformei Pf-1				

1	2	3	4	5	6	7
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			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
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			795,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	600,00	795,00
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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 018,52 250,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	50,48	250,77
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	600,00	2 767,74
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 nisip	m3			401,66 42,91
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	50,48	42,91
	1421102200226109	Amestec pietris cu nisip	m3	1,0250	350,00	358,75
110	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			96,03 60,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,96
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,97
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,08
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,54
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	14,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,65
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 C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 300,48 199,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	179,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,17
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	236,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	254,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,46
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	11,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
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			106,09 60,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	20,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68

1	2	3	4	5	6	7
113	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 radieră	kg			22,52 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
114	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 497,86 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	224,21
	1421102200290	Pietriș ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,39
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,84
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	149,92
115	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau caramida, cu suprafețe plane	m2			118,54 85,82
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,01
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		1.5. Camin prelevare probe				
		1.5.1. Fundatie monolita Fm2				
116	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 233,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 233,33
117	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			791,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,3200	600,00	791,67
118	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 301,86 199,11
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	179,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	19,64
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	233,33
	1421102200290	Pietriș ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	252,78
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2700	20,00	5,56
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,78
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	16,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
119	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2			77,83 35,38
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,48	30,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,48	5,03
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	12,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,61
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,55
120	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 (k=2)	m2			25,94 12,03
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	50,48	10,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,48	1,96
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	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	4,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,14
121	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 bitum H 80/90, la funduri (k=2)	m2			180,09 8,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,48	8,11
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	35,00	80,47
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	6,01
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	27,00	81,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	2,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,49
122	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,83 35,38
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,48	30,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,48	5,03
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	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	12,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,61
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,55
123	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 (k=2)	m2			25,94 12,03
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	50,48	10,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,48	1,96
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	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	4,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,14
124	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			117,45 60,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,85
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,94
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,64
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	35,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,59

1	2	3	4	5	6	7
125	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			23,49 3,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,48	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,00
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,53
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,31
126	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			22,52 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
127	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 493,79 227,17
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,33
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	238,19
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	20,00	5,83
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,78
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	8,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
128	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2			77,54 35,06
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,48	30,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,48	4,91
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,20	28,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	12,50
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0100	20,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,56
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,69
129	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă sau se scade (k=2)	m2			26,17 12,27
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	50,48	10,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,48	2,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,20	9,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	300,00	4,17
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	20,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,00
130	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m2			206,06 44,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,48	25,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,48	19,28
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,99
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0250	20,00	0,56
		1.5.2. Perete monolit Pm2				
131	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			105,09 60,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,97
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	20,11
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	2,87
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,69
132	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			22,52 2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
133	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			1 498,87 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	224,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	239,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,85
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,78
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	11,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	151,11
134	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 (k=2)	m2			181,01 8,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,48	8,08
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	35,00	80,49
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	6,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	27,00	81,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,82
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	2,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,61
135	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			205,74 44,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,48	25,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,48	19,16
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,51
136	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			788,06 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	600,00	788,06
137	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			653,73 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,73
138	TsD05B	Compactarea cu maial 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			1 862,24 446,24

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	446,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 416,00
139	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			600,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	600,00
		1.5.3. Capac din lemn CI 2= 1buc				
140	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1260x1260 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri. vata minerala)	buc			915,90 100,96
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	50,48	100,96
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,7200	52,00	37,44
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	35,00	143,50
	28121063066011	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic	buc	1,0000	550,00	550,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	100,00	84,00
141	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.26x1,26	m2			438,84 48,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340	50,48	6,67
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	50,48	41,91
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	32,00	231,65
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	30,00	158,49
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0067	20,00	0,13
142	CC01F	Armat-uri 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			22,49 2,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,13
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
		1.5.4. Pereu				
143	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			625,60 14,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,48	14,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	443,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	0,93
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	27,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri val-turi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	600,00	133,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	500,00	4,63
144	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....	m3			1 782,37 193,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,48	174,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	19,92
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 370,00	1 406,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		1.6. Zona depozitare sacilor cu namol				
145	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			1 640,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	600,00	1 640,00

1	2	3	4	5	6	7
146	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,85 ----- 103,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,48	103,85
147	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			103,17 ----- 60,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,53
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	53,05
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,58
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,05
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,65
148	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			22,52 ----- 2,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
149	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			23,23 ----- 3,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,48	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
150	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			1 496,82 ----- 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	224,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,83
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,92
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
151	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			400,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	400,00
		1.7. Caminul nodului de aidenta (apa potabila)				
		1.7.1. Elemente din beton prefabricat				
152	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 200,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	600,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
153	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			105,00 105,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,48	105,00
154	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			82,43 60,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,84
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,69
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,74
155	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 3.5	m3			1 299,42 199,69
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	179,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	233,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	256,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,33
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	3,33
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	13,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	146,67
156	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			117,44 85,77
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	7,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,18
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,44
157	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 064,77 534,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	50,48	363,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	50,48	171,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 370,00	192,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	15,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	14,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	78,87
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	600,00	1 225,35
158	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-10	buc			780,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
159	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			680,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-9				
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
160	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-6	buc			450,00 0,00
	26611264330012160	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	450,00	450,00
161	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP-1-10-1	buc			550,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
162	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc			185,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	185,00	185,00
163	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			45,48 6,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,48	6,06
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	24,00	25,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	52,00	0,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,50
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,0040	54,00	0,22
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	65,00	0,26
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 000,00	12,00
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
164	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			146,67 32,82
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	50,48	25,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,58
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	54,00	39,60
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	65,00	47,67
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	100,00	10,83
	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	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	25,00	2,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,50	1,46
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,67
165	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 azbest)	m2			104,00 80,60
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	10,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,00
166	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente MCI.MC2	kg			46,26 10,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,51

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
167	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe Sc1)	kg			46,23 ----- 10,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
168	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			1 107,50 ----- 328,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	328,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	448,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	224,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
169	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			118,26 ----- 85,77
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,10
	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	8,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,13
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,41
170	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			54,82 ----- 3,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,48	3,04
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	27,00	45,92
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,00
	2052152958990	Lemne de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
171	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			118,85 ----- 85,88
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,17
	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	9,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,39
172	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			205,80 ----- 44,45

1	2	3	4	5	6	7
		rugoasa				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,48	25,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,48	19,16
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
173	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc			1 463,88 41,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,48	41,39
	2875274200000 173	Capac cu rama Tip L	buc	1,0000	1 350,00	1 377,00
	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	15,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,20
174	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			617,32 15,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,48	15,25
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	442,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	22,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	600,00	135,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	500,00	0,00
175	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....	m3			1 779,95 195,08
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,48	174,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,46
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 370,00	1 407,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,16
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,73
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	145,95
176	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			600,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	600,00
		1.8. Caminul disipare energie				
		1.8.1. Elemente din beton prefabricat				
177	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 200,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 200,00
178	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			105,00 105,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,48	105,00
179	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			82,43 60,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,84
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,69
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,31

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,74
180	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 3.5	m3			1 299,42 ----- 199,69
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	179,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	233,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	256,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,33
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	3,33
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	13,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	146,67
181	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			117,44 ----- 85,77
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	7,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,18
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,44
182	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 064,77 ----- 534,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	50,48	363,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	50,48	171,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 370,00	192,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	15,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	14,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	78,87
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	600,00	1 225,35
183	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-10	buc			780,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
184	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-9	buc			680,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
185	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-6	buc			450,00 ----- 0,00
	26611264330012160	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	450,00	450,00
186	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP-1-10-1	buc			550,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
187	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			185,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	185,00	185,00
188	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			45,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,48	6,06
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	24,00	25,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	52,00	0,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,50
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,0040	54,00	0,22
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	65,00	0,26
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 000,00	12,00
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
189	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			146,67
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	50,48	25,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,58
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	54,00	39,60
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	65,00	47,67
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	100,00	10,83
	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	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	25,00	2,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,50	1,46
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,67
190	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 azbest)	m2			104,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	10,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	300,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,00
191	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente MCl.MC2	kg			46,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
192	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe Sc1)	kg			46,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
193	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 107,50

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				328,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	328,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	448,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	224,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
194	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			118,26 85,77
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,10
	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	8,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,13
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,41
195	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			54,82 3,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,48	3,04
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	27,00	45,92
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
196	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			118,85 85,88
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,48	70,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,48	15,17
	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	9,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,39
197	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata rugoasa	m2			205,80 44,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,48	25,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,48	19,16
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
198	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc			1 463,88 41,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,48	41,39
	2875274200000 173	Capac cu rama Tip L	buc	1,0000	1 350,00	1 377,00
	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	15,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,20
199	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			617,32 15,25

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,48	15,25
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	442,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	22,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	600,00	135,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	500,00	0,00
200	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....	m3			1 779,95 ----- 195,08
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,48	174,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,46
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 370,00	1 407,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,16
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,73
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	145,95
201	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			600,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	600,00
		1.9. Platforma pentru transformator				
202	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 200,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 200,00
203	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			1 879,50 ----- 454,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	454,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 425,00
204	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			461,32 ----- 45,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,48	45,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,78
205	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			538,86 ----- 49,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,48	49,92
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,33
206	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			108,83 ----- 60,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,96
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,93
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,08
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,57
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,05

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	26,79
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,70
207	CC01F	Armatari 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			22,52 2,67
	7123020011140	Fiarar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
208	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese inglobate MI 1-18	kg			46,24 10,59
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
209	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			1 102,00 303,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	303,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	448,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	224,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	39,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
210	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			1 500,13 227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	206,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,25
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	224,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,87
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	11,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,96
211	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			600,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	600,00
		1.10. Platforma pentru generator				
212	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 200,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 200,00
213	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			1 804,00 454,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	454,00

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	150,00	1 350,00
214	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			533,48
						49,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,48	49,48
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	399,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
215	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			118,81
						60,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,48	52,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,44
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,59
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,97
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,07
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110,00	11,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	36,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,73
216	CC01F	Armatari 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			22,53
						2,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,48	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
217	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese inglobate MI 1-18	kg			46,24
						10,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,52
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
218	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			1 102,00
						303,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	303,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	448,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	224,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	39,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
219	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			1 491,33
						227,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	50,48	207,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	606,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	222,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,59
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	144,83
220	TsD02A1	Împrastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			600,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Proiectarea stăției de epurare în sat.Negrea, r-nul Hincești

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Stație de epurare TH

Valoarea de deviz 100 443,25 lei

Intocmit în 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. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	3,170	1 229,905 0,000	3 898,800 0,000
2	TsA01B1	Săpătura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m3	15,860	38,869 38,869	616,462 616,462
3	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	24,410	338,290 30,793	8 257,647 751,647
4	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	73,220	15,649 15,649	1 145,795 1 145,795
5	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a	m3	73,220	35,821	2 622,837

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv			33,821	2 476,397
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,600	654,000 0,000	1 700,400 0,000
7	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	2,600	1 388,233 445,233	3 609,407 1 157,607
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,250	655,200 0,000	163,800 0,000
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				22 015,148 6 147,908
		2. Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa				
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 - Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levire de actionare d=1"	buc	3,000	315,185 106,008	945,556 318,024
10	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm - Filtru de apa din alama tip Y d-1"	buc	1,000	299,044 106,008	299,044 106,008
11	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm - Contor umed, multijet, apa rece, tip MNK "FGN" clasa R160-H D=3/4"	buc	1,000	5 343,469 58,052	5 343,469 58,052
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	3,000	43,418	130,254

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Racord compreseune PE FE d=32x1"			17,668	53,004
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Niplu d=1"	buc	1,000	36,208 17,668	36,208 17,668
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 = Teu egal alama tip FI d= 1"	buc	1,000	277,834 106,008	277,834 106,008
15	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm - Reductie tip FE-FI d=1"x3/4"	buc	2,000	252,556 106,008	505,112 212,016
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tub de protectie d=100mm L=110mm 3 buc x 0.11 = 0.33m	m	0,330	317,073 25,239	104,634 8,329
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm PE100 SDR17PN10	m	375,100	47,369 5,452	17 768,242 2 044,995
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Cot compresiune PE 90gr d=32mm	buc	2,000	56,808 17,668	113,616 35,336
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Piesa de bransare PE d=63x1"mm	buc	1,000	74,318 17,668	74,318 17,668
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Racord compresiune PE FE d=32x1"	buc	1,000	48,568 17,668	48,568 17,668
21		Banda de avertizare apa	m	375,100	1,250 0,000	468,875 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	375,100	19,019 2,019	7 134,102 757,402
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 32 mm	m	375,100	0,307 0,207	115,138 77,638
		Total Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa Inclusiv salariu				33 364,970 3 829,816
		3. Rețele exterioare de canalizare				
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	23,000	132,824 18,678	3 054,947 429,585
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10, avind diametru de 90-mm	m	90,000	62,555 7,421	5 629,910 667,850
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=90mm electrosudabila	buc	2,000	355,896 60,576	711,792 121,152
27		Banda de avertizare apa	m	113,000	1,250 0,000	141,250 0,000
28	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	11,300	4,038 4,038	45,634 45,634

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele exterioare de canalizare				9 583,533
		Inclusiv salariu				1 264,221

		Total	lei			64 963,68
		Cheltuieli de Asigurare Sociala	24,00 %			2 698,07
		Cheltuieli de transportare	4,00 %			1 303,16
		Total	100,00 +			68 964,91
		Cheltuieli de regie	14,50 %			9 999,91
		Total	100,00 +			78 964,82
		Beneficiu de deviz	6,00 %			4 737,89
		Total	100,00 +			83 702,71
		TVA	20,00 %			16 740,54
		Total deviz:				100 443,25
		Inclusiv salariu				11 241,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea statiei de epurare in sat.Negrea, r-nul Hincesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1 Statie de epurare TH

Valoarea de deviz 100 443,25 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.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,700	50,48	742,056
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,904	50,48	45,634
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,859	50,48	2 062,562
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,545	50,48	1 440,951
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2,400	50,48	121,152
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	106,899	50,48	5 396,261
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,504	50,48	681,682
8.	9312040019600	Sapator	h-om	14,890	50,48	751,647
		Total manopera				11 241,95

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,020	300,00	7 506,000
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	56,00	3,920
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,330	6 000,00	1 980,000
4.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,007	72,00	0,504
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,049	25,00	76,225
6.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,049	25,00	1,225
7.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,024	27,00	0,648
8.	2320322600374	Citom	kg	0,007	45,00	0,315
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,031	120,00	3,720
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,069	37,00	2,553
11.	2414317346207	Stearina	kg	0,118	120,00	14,160
12.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,070	215,00	15,050
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,070	56,00	3,920
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	405,108	1,25	506,385
15.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,090	186,00	16,740
16.	252121670000024	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	24,633	102,00	2 512,566
17.	252121670100016	Tub de protectie d=100mm	m	0,350	240,00	84,000
18.	252121670100125	Teava PE100 SDR17 PN10, avind diametru de 90-mm	m	93,177	30,00	2 795,310
19.	252121671000117	Teava d32mm PE100 SDR17PN10	m	376,225	22,50	8 465,062
20.	252315671381112	Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc	3,090	25,00	77,250
21.	252315671381113	Niplu d=1"	buc	1,030	18,00	18,540
22.	252315671381118	Cot compresiune PE 90gr d=32mm	buc	2,060	38,00	78,280
23.	252315671381119	Piesa de bransare PE d=63x1"mm	buc	1,030	55,00	56,650
24.	252315671381120	Racord compresiune PE FE d=32x1"	buc	1,030	30,00	30,900
25.	252315671381126	Cot PE d=90mm electrosudabile	buc	2,020	132,00	266,640
26.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote,	buc	4,012	28,00	112,336

		reductii)				
27.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,525	56,00	29,400
28.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,507	76,00	114,532
29.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,045	52,00	2,340
30.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	14,140	56,00	791,840
31.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,005	128,00	128,640
32.	291312460000010	Filtru de apa d=1"	buc	1,010	59,00	59,590
33.	291312460000014	Teu egal alama tip FI d=1"	buc	1,010	38,00	38,380
34.	291312460000015	Reductie tip FE-FI d=1"x3/4"	buc	2,020	13,00	26,260
35.	29131246000009	Robinet de apa tip FI-FE d=1"	buc	3,030	75,00	227,250
36.	332063462500011	Contor umed D=3/4"	buc	1,005	5 000,00	5 025,000
37.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,322	20,00	146,440
38.	4100116202820	Apa potabilă	m3	37,510	20,00	750,200
39.	607021	Banda de avertizare apă	m	488,100	1,25	610,125
		Total materiale de construcții				32 578,92

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,750	50,00	37,500
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,035	50,00	51,750
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160	50,00	108,000
4.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	15,004	50,00	750,200
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,498	600,00	3 898,800
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	3,107	600,00	1 864,200
7.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,023	20,00	0,460
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,518	100,00	2 451,800
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,700	50,00	135,000
10.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160	100,00	216,000
11.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,020	50,00	1,000
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,004	400,00	6 001,600
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	11,253	500,00	5 626,500
		Total utilaje de construcții				21 142,81

Total	lei	64 963,68
Cheltuieli de Asigurare Socială	24,00 %	2 698,07
Cheltuieli de transportare	4,00 %	1 303,16
Total	100,00 +	68 964,91
Cheltuieli de regie	14,50 %	9 999,91
Total	100,00 +	78 964,82
Beneficiu de deviz	6,00 %	4 737,89
Total	100,00 +	83 702,71
TVA	20,00 %	16 740,54

Total deviz:

**100 443,2
5**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea statiei de epurare in
sat.Negrea, r-nul Hincesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 229,905 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 229,905
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			38,869 38,869
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	50,48	38,869
3	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			338,290 30,793
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,48	30,793
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,497
4	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			15,649 15,649
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,48	15,649
5	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			35,821 33,821
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	50,48	33,821
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,000
7	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			1 388,233 445,233
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,48	445,233
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			655,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	655,200
		2. Nod de evidenta si conducta de alimentare cu apa				

1	2	3	4	5	6	7
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 - Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levire de actionare d=1"	buc			315,185 ----- 106,008
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	50,48	106,008
	29131246000009	Robinet de apa tip FI-FE d=1"	buc	1,0000	75,00	75,750
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	56,00	113,120
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	56,00	3,397
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	56,00	0,560
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,560
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	215,00	2,150
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	186,00	1,860
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	25,00	10,100
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	120,00	1,680
10	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm - Filtru de apa din alama tip Y d-1"	buc			299,044 ----- 106,008
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	50,48	106,008
	291312460000010	Filtru de apa d=1"	buc	1,0000	59,00	59,590
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	56,00	113,120
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	56,00	3,416
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	56,00	0,560
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,560
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	215,00	2,150
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	186,00	1,860
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	25,00	10,100
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	120,00	1,680
11	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm - Contor umed, multijet, apa rece, tip MNK "FGN" clasa R160-H D=3/4"	buc			5 343,469 ----- 58,052
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	50,48	58,052
	332063462500011	Contor umed D=3/4"	buc	1,0000	5 000,00	5 025,000
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	128,00	128,640
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	76,00	114,532
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	56,00	5,600
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	186,00	3,720
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	120,00	2,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	25,00	5,525
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc			43,418 ----- 17,668
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,48	17,668
	252315671381112	Racord compreseune PE FE d=32x1"	buc	1,0300	25,00	25,750
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Niplu d=1"	buc			36,208 ----- 17,668
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,48	17,668
	252315671381113	Niplu d=1"	buc	1,0300	18,00	18,540
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 = Teu egal alama tip FI d=1"	buc			277,834 ----- 106,008
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	50,48	106,008
	291312460000014	Teu egal alama tip FI d=1"	buc	1,0000	38,00	38,380
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	56,00	113,120
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	56,00	3,416
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	56,00	0,560
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,560
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	215,00	2,150
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	186,00	1,860
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	25,00	10,100
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	120,00	1,680
15	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta	buc			252,556 -----

1	2	3	4	5	6	7
		(capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm - Reductie tip FE-FI d=1"x3/4"				106,008
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	50,48	106,008
	291312460000015	Reductie tip FE-FI d=1"x3/4"	buc	1,0000	13,00	13,130
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	56,00	113,120
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	56,00	3,388
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,0100	56,00	0,560
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,560
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	215,00	2,150
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	186,00	1,860
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	25,00	10,100
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	120,00	1,680
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tub de protectie d=100mm L=110mm 3 buc x 0.11 = 0.33m	m			317,073 ----- 25,239
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,48	25,239
	252121670100016	Tub de protectie d=100mm	m	1,0100	240,00	254,545
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	11,273
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	37,00	7,736
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,091
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	27,00	1,964
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	45,00	0,955
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	72,00	1,527
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,712
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,030
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,000
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm PE100 SDR17PN10	m			47,369 ----- 5,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	50,48	3,635
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	50,48	1,817
	252121671000111 7	Teava d32mm PE100 SDR17PN10	m	1,0030	22,50	22,567
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,350
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Cot compresiune PE 90gr d=32mm	buc			56,808 ----- 17,668
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,48	17,668
	252315671381118	Cot compresiune PE 90gr d=32mm	buc	1,0300	38,00	39,140
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Piesa de bransare PE d=63x1"mm	buc			74,318 ----- 17,668
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,48	17,668
	252315671381119	Piesa de bransare PE d=63x1"mm	buc	1,0300	55,00	56,650
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Racord compresiune PE FE d=32x1"	buc			48,568 ----- 17,668
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,48	17,668
	252315671381120	Racord compresiune PE FE d=32x1"	buc	1,0300	30,00	30,900
21		Banda de avertizare apa	m			1,250 ----- 0,000
	607021	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,25	1,250
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,019 ----- 2,019
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,48	2,019
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	500,00	15,000
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 32 mm	m			0,307 ----- 0,207
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,48	0,207
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
		3. Rețele exterioare de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m			132,824 ----- 18,678
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	50,48	18,678
	252121670000024	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0500	102,00	109,242
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	28,00	4,884
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,020
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10, avind diametru de 90-mm	m			62,555 ----- 7,421
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,48	7,421
	252121670100125	Teava PE100 SDR17 PN10, avind diametru de 90-mm	m	1,0150	30,00	31,059
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,575
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=90mm electrosudabila	buc			355,896 ----- 60,576
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,48	60,576
	252315671381126	Cot PE d=90mm electrosudabile	buc	1,0100	132,00	133,320
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,000
27		Banda de avertizare apa	m			1,250 ----- 0,000
	607021	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,25	1,250
28	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			4,038 ----- 4,038
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,48	4,038

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea statiei de epurare
sat. Negrea, r-nul Hincesti
(Modificare)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Statia de epurare. Utilaj (modificare)**

Valoarea de deviz 2 834 409,60 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. Valoarea utilajului				
1		Statia de epurare de tip ASP-MBBR Q=100m3/zi sau analog	buc	1,00	2 334 000,00 0,00	2 334 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				2 334 000,00

	Total	lei	2 334 000,00
	Cheltuieli de depozitare	1,20 %	28 008,00
	Total	100,00 +	2 362 008,00
	TVA	20,00 %	472 401,60
	Total deviz: Inclusiv salariu		2 834 409,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea stației de epurare
sat. Negrea, r-nul Hincești
(Modificare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Statia de epurare. Utilaj (modificare)**

Valoarea de deviz 2 834 409,60 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 № 2-3-1:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	699601	Statia de epurare de tip ASP-MBBR Q=100m3/zi sau analog	buc	1,00	2 334 000,00	2 334 000,00
		Total materiale de construcții				2 334 000,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	2 334 000,00
Cheltuieli de depozitare	1,20 %	28 008,00
Total	100,00 +	2 362 008,00
TVA	20,00 %	472 401,60

Total deviz:

2 834 409,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea statiei de epurare sat.
Negrea, r-nul Hincesti (Modificare)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Statia de epurare de tip ASP-MBBR Q=100m3/zi sau analog	buc			2 334 000,00 0,00
	699601	Statia de epurare de tip ASP-MBBR Q=100m3/zi sau analog	buc	1,0000	2 334 000,00	2 334 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea statiei de epurare in
sat. Negrea, r-nul Hincesti
N33/26.09.2016-REAE**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Statie de epurare. Rețele electrice externe (марка REAE)**

Valoarea de deviz 297 836,93 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	33-04-027-4	Montarea substațiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 кVA: montarea utilajului (Монтаж мачтавой КТП)	buc	1,000	4 543,411 3 303,411	4 543,411 3 303,411
2	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	26,800	159,012 159,012	4 261,522 4 261,522
3	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная зосыпка)	m3	19,900	83,273 81,273	1 657,129 1 617,329
4		Nisip	m3	6,900	300,000 0,000	2 070,000 0,000
5		Caramida	buc	540,000	6,000 0,000	3 240,000 0,000
6	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000	421,124 191,824	421,124 191,824

1	2	3	4	5	6	7
		(Установка железобетонных опор одностоечных - СВ105)				
7	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонных опоры двустоечной - СВ105)	buc	2,000	923,092 398,792	1 846,184 797,584
8		Стойка СВ-105	buc	5,000	3 230,000 0,000	16 150,000 0,000
9	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ95)	buc	4,000	449,124 191,824	1 796,496 767,296
10		Стойка СВ-95	buc	4,000	2 450,000 0,000	9 800,000 0,000
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	9,000	310,211 22,211	2 791,901 199,901
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	9,000	96,620 12,620	869,580 113,580
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc	2,000	236,975 49,975	473,950 99,950
14	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода АС70-10)	1 km	0,070	5 055,100 3 271,100	353,857 228,977
15		Провод АС70-10 с ошиновкой	m	230,000	27,000 0,000	6 210,000 0,000
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	10,000	60,071 60,071	600,712 600,712

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта для заземления)				
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр, засыпка вручну - для заземления)	m3	10,000	15,649 15,649	156,488 156,488
		<i>Total</i>	lei			57 242,354
		<i>Cheltuieli de Asigurare Sociala</i>	24,00 %			2 961,258
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 512,411
		<i>Total</i>	100,00 +			61 716,023
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			8 948,823
		<i>Total</i>	100,00 +			70 664,846
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 239,891
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				74 904,737 12 338,574
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Стальные элементы конструкции				
18	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	4,000	40,797 20,697	163,187 82,787
19		Traversa TM 1	buc	1,000	1 370,000 0,000	1 370,000 0,000
20		Traversa TM 2	buc	1,000	910,000 0,000	910,000 0,000
21		Traversa TM 6	buc	1,000	1 170,000 0,000	1 170,000 0,000
22		Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000	2 880,000 0,000	2 880,000 0,000
23		Накладка ОГ2	buc	2,000	47,000 0,000	94,000 0,000
24		Накладка ОГ5	buc	1,000	47,000 0,000	47,000 0,000
25	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хамут)	buc	11,000	47,215 12,115	519,367 133,267
26		Хамут X1	buc	3,000	42,000 0,000	126,000 0,000
27		Хамут X7	buc	3,000	45,000	135,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
28		Хамут Х8	buc	1,000	52,000	52,000
					0,000	0,000
29		Хамут Х16	buc	4,000	132,000	528,000
					0,000	0,000
30	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	8,000	120,686	965,485
					61,586	492,685
31		Кранштейн У1	buc	1,000	19,000	19,000
					0,000	0,000
32		Кранштейн РА1	buc	2,000	22,000	44,000
					0,000	0,000
33		Кранштейн РА2	buc	1,000	26,000	26,000
					0,000	0,000
34		Вал привода РА3	buc	2,000	97,000	194,000
					0,000	0,000
35		Вал привода РА4	buc	1,000	115,000	115,000
					0,000	0,000
36		Вал привода РА5	buc	1,000	137,000	137,000
					0,000	0,000
37		Заземляющий проводник ЗП1	m	7,700	32,000	246,400
					0,000	0,000
38		Заземляющий проводник ЗП6	m	3,000	35,000	105,000
					0,000	0,000
		Total Стальные элементы конструкции Inklusiv salariu				9 846,439 708,739
		2.2. Электрооборудованию Изоляторы. Линейная арматура				
39	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000	233,481	3 035,250
					23,221	301,870
40		Колпачек К-6	buc	11,000	5,000	55,000
					0,000	0,000
41		Копление провода	buc	6,000	17,000	102,000
					0,000	0,000
42		Зажим ПА	buc	15,000	20,000	300,000
					0,000	0,000
43		Зажим ПС-2	buc	3,000	30,000	90,000
					0,000	0,000
44		Зажим аппаратный А2А	buc	12,000	175,000	2 100,000
					0,000	0,000
45		Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000	163,000	978,000
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
46		Подвеска натяжная изолирующая	buc	3,000	368,000 0,000	1 104,000 0,000
47		Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000	88,000 0,000	88,000 0,000
48		Ушко однолап У1-7-16	buc	7,000	87,000 0,000	609,000 0,000
49		Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000	40,000 0,000	240,000 0,000
50		Серьга СРС-7-17	buc	7,000	50,000 0,000	350,000 0,000
51	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД- с приводом).	buc	1,000	225,774 140,334	225,774 140,334
52	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополосный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc	3,000	73,334 54,014	220,001 162,041
53	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатор ТМ-25-10/0,4кV в КТП)	buc	1,000	3 659,480 1 135,800	3 659,480 1 135,800
54	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Дизель-генераторная 23кВА-18кВт HZA1-25CT5, собственным весом 0,7-4т)	t	0,583	1 856,456 1 518,904	1 082,314 885,521
55	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000	327,854 241,294	327,854 241,294
		Total Электрооборудованию Изоляторы. Линейная арматура Inclusiv salariu				14 566,673 2 866,860
		2.3. Кабельные изделия				
56	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee	100 m	0,850	1 761,222	1 497,039

1	2	3	4	5	6	7
		executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)			691,576	587,840
57		Кабель АВББШв -1 5x25,0мм2	m	5,000	65,000	325,000
					0,000	0,000
58		Кабель АВББШв -1 5x16,0мм2	m	15,000	49,000	735,000
					0,000	0,000
59		Кабель ВББШв-1 3x2,5мм2	m	65,000	27,000	1 755,000
					0,000	0,000
60	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,650	5 824,489	3 785,918
					334,643	217,518
61	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,200	1 698,695	339,739
					125,695	25,139
62	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,650	4 992,586	3 245,181
					328,586	213,581
63	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,200	2 965,630	593,126
					171,630	34,326
64	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, коробе, трубе)	100 m	0,460	1 389,439	639,142
					625,952	287,938
65		Кабель АВВГ-1 4x25мм2	m	2,000	59,000	118,000
					0,000	0,000
66		Кабель АВВГ-1 5x25мм2	m	4,000	65,000	260,000
					0,000	0,000
67		Кабель ВВГ-1 3x2,5 мм2	m	40,000	24,000	960,000
					0,000	0,000
		Total Кабельные изделия				14 253,145
		Inclusiv salariu				1 366,342
		2.4. Оборудование светотехническое				
68	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)	buc	4,000	499,473	1 997,890
					92,379	369,514
69	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Установка кронштейна КС-2)	buc	4,000	481,337	1 925,347
					172,137	688,547

1	2	3	4	5	6	7
		Total Оборудование светотехническое Inclusiv salariu				3 923,237 1 058,061
		2.5. Щиты,шкафы, устройства				
70	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит учета- ВZUM-TF-01-63-09-ЩУ)	buc	1,000	760,534 117,114	760,534 117,114
71	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000	59,377 56,538	118,755 113,075
72	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000	54,918 43,918	54,918 43,918
73	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит АВР-110А-100А-АВР)	buc	1,000	760,534 117,114	760,534 117,114
74	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в щит АВР)	buc	1,000	59,378 56,538	59,378 56,538
75	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РУ-0,4кВ)	buc	4,000	59,377 56,538	237,510 226,150
		Total Щиты,шкафы, устройства Inclusiv salariu				1 991,629 673,909
		2.6. Прокат черных металлов				
76	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m	0,700	3 853,787 898,544	2 697,651 628,981
77	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)	100 m	0,550	3 821,325 898,544	2 101,729 494,199
78	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,400	3 854,145 898,545	1 541,658 359,418

1	2	3	4	5	6	7
79	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4mm)	100 m	0,600	5 823,557 1 075,223	3 494,134 645,134
80	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (30x5mm)	100 m	0,050	5 991,220 1 075,220	299,561 53,761
81	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,035	65 669,600 13 478,171	2 298,436 471,736
82	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,460	5 144,257 1 751,657	2 366,358 805,762
83		Металлорукав Д=50мм	m	6,000	45,000 0,000	270,000 0,000
84		Металлорукав Д=25мм	m	40,000	23,000 0,000	920,000 0,000
85	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,050	4 452,800 1 484,120	222,640 74,206
86		Метал. короб 200x50x2мм	m	5,000	116,000 0,000	580,000 0,000
87	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)	buc	1,000	229,392 57,042	229,392 57,042
		Total Прокат черных металлов Inclusiv salariu				17 021,559 3 590,239
		2.7. Трубы				
88	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100	3 773,340 1 201,420	377,334 120,142
89		Труба ПВХ Д=25мм	m	10,000	6,000 0,000	60,000 0,000
90	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,050	5 385,040 1 736,520	269,252 86,826
91		Труба ПВХ Д=40мм	m	5,000	20,000 0,000	100,000 0,000
		Total Трубы Inclusiv salariu				806,586 206,968
		<i>Total</i>	lei			62 409,268

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de Asigurare Sociala</i>	24,00 %		2 513,068	
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %		1 411,715	
		<i>Total</i>	100,00 +		66 334,051	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %		7 958,050	
		<i>Total</i>	100,00 +		74 292,101	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %		4 457,526	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			78 749,627 10 471,118	
		3. Valoarea utilajului				
92		Комплектная трансформаторная подстанция мачтовая КТПМ-25/10/0,4 (Комплект)	buc	1,000	43 100,000 0,000	43 100,000 0,000
93		Трансформатор силовой масляный ТМ-25-10/0,4кV	buc	1,000	33 250,000 0,000	33 250,000 0,000
94		Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	buc	1,000	5 460,000 0,000	5 460,000 0,000
95		Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000	900,000 0,000	2 700,000 0,000
96		Щит учета BUZUM-TF-01-63- 09 разм.370x406x175мм	buc	1,000	1 670,000 0,000	1 670,000 0,000
97		Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН-32 4Р 63А	buc	1,000	89,000 0,000	89,000 0,000
98		Автомат выключатель трехпол ВА47-29,50А(С)	buc	1,000	85,000 0,000	85,000 0,000
99		Счетчик акт энергии 380В 10- 120А ZMR 110АСe	buc	1,000	710,000 0,000	710,000 0,000
100		Устройство автомат переключения на резерв АВР- 110А-100А-К-54	buc	1,000	4 100,000 0,000	4 100,000 0,000
101		Выключатель нагрузки трехпол ВН-32 3Р 63А	buc	1,000	73,000 0,000	73,000 0,000
102		Автомат выключатель трехпол ВА47-29,40А(С)	buc	1,000	74,000 0,000	74,000 0,000
103		Автомат выключатель однопол ВА47-29,10А(В)	buc	1,000	22,000 0,000	22,000 0,000
104		Выключатель нагрузки однопол	buc	1,000	23,000	23,000

1	2	3	4	5	6	7
		ВН -32/1P/20А			0,000	0,000
105		Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000	146,000 0,000	146,000 0,000
106		Клемная коробка У614	buc	4,000	480,000 0,000	1 920,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			93 422,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 121,064
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				94 543,064

		Total	lei		248 197,44
		TVA	20,00 %		49 639,49
		Total deviz: Inclusiv salariu	297 836,93		
			22 809,70		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea stației de epurare în
sat. Negrea, r-nul Hincești
N33/26.09.2016-REAE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1
Statie de epurare. Rețele electrice externe (mapka REAE)**

Valoarea de deviz 297 836,93 lei

Intocmit în 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 № 4-1-1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	302,855	50,48	15 288,120
2.	7137010011500	Electrician	h-om	39,811	50,48	2 009,660
3.	7212030022700	Sudor	h-om	2,093	50,48	105,655
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,449	50,48	779,866
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,648	50,48	4 626,391
Total manopera						22 809,70

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,003	56 000,00	168,000
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	65 000,00	0,000
3.	101-1292	White-spirit	t	0,000	39 000,00	0,000
4.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	32 000,00	0,000
5.	101-1745	Benzina solvent	t	0,000	25 000,00	0,000
6.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,144	10,00	1,440
7.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	19 000,00	0,000
8.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	32 000,00	0,000
9.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,210	100,00	21,000
10.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,001	32 000,00	32,000
11.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	65 000,00	0,000
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	22 000,00	66,000
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	65 000,00	65,000
14.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,152	19 000,00	2 888,000
15.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	19 000,00	38,000
16.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,045	19 000,00	855,000
17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,062	19 000,00	1 178,000
18.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,004	56 000,00	224,000
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,694	52,00	296,088
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,030	35,00	1,050
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,420	32,00	109,440
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,196	10,00	211,960
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	20,00	0,400
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,196	20,00	423,920
25.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,085	22 000,00	1 870,000
26.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,048	32,00	1,536

27.	1019852	Vopsea	kg	3,767	56,00	210,952
28.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,040	100,00	4,000
29.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	4,600	3,00	13,800
30.	110-9009	Armatura liniara	t	0,000	19 000,00	0,000
31.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	12,00	0,000
32.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000	35 000,00	0,000
33.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	1,00	0,000
34.	110-9126	Placi metalice	buc	0,700	115,00	80,500
35.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,000	56,00	0,000
36.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,070	56,00	3,920
37.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,146	10,00	1,460
38.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	32,00	0,000
39.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	32,00	0,000
40.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	22 000,00	0,000
41.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	32 000,00	960,000
42.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,303	25,00	7,575
43.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,583	25,00	14,575
44.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,117	50,00	5,850
45.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,093	65,00	6,045
46.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,408	120,00	48,960
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,291	37,00	10,767
48.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,933	24,00	22,392
49.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,583	22,00	12,826
50.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,350	52,00	18,200
51.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	3,498	3,00	10,494
52.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,498	2,00	6,996
53.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,058	2,00	0,116
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,982	3,50	6,937
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,990	20,00	39,800
56.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	1 000,00	0,000
57.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m3	0,000	2 000,00	0,000
58.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	50,00	0,000
59.	5009030	Flanse	10 buc	0,150	10,00	1,500
60.	5009031	Scoabe	10 buc	13,480	10,00	134,800
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,300	1,00	7,300
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080	12,00	48,960
63.	5009070	Racordari	10 buc	0,730	45,00	32,850
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,300	3,00	9,900
65.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,011	56,00	0,616
66.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,710	69,00	600,990
67.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,040	46,00	1,840
68.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,078	25,00	1,950
69.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,200	100,00	20,000
70.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,012	270,00	3,240
71.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000	35 000,00	0,000
72.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,002	35 000,00	70,000
73.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,000	32 000,00	0,000
74.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,230	65,00	14,950
75.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,707	56,00	39,592
76.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,001	65,00	0,065
77.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,070	75,00	5,250
78.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,238	46,00	10,948

79.	607010	Стойка СВ-95	buc	4,000	2 450,00	9 800,000
80.	6070100	Устройство автомат переключения на резерв АВР-110А-100А-К-54	buc	1,000	4 100,00	4 100,000
81.	6070101	Выключатель нагрузки трехпол ВН-32 3Р 63А	buc	1,000	73,00	73,000
82.	6070102	Автомат выключатель трехпол ВА47-29,40А(С)	buc	1,000	74,00	74,000
83.	6070103	Автомат выключатель однопол ВА47-29,10А(В)	buc	1,000	22,00	22,000
84.	6070104	Выключатель нагрузки однопол ВН - 32/1Р/20А	buc	1,000	23,00	23,000
85.	6070105	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000	146,00	146,000
86.	6070106	Клемная коробка У614	buc	4,000	480,00	1 920,000
87.	607015	Провод АС70-10 с ошыновкой	m	230,000	27,00	6 210,000
88.	607019	Traversa ТМ 1	buc	1,000	1 370,00	1 370,000
89.	607020	Traversa ТМ 2	buc	1,000	910,00	910,000
90.	607021	Traversa ТМ 6	buc	1,000	1 170,00	1 170,000
91.	607022	Traversa М2-10-SP 549454	buc	1,000	2 880,00	2 880,000
92.	607023	Накладка ОГ2	buc	2,000	47,00	94,000
93.	607024	Накладка ОГ5	buc	1,000	47,00	47,000
94.	607026	Хамут Х1	buc	3,000	42,00	126,000
95.	607027	Хамут Х7	buc	3,000	45,00	135,000
96.	607028	Хамут Х8	buc	1,000	52,00	52,000
97.	607029	Хамут Х16	buc	4,000	132,00	528,000
98.	607031	Кранштейн У1	buc	1,000	19,00	19,000
99.	607032	Кранштейн РА1	buc	2,000	22,00	44,000
100.	607033	Кранштейн РА2	buc	1,000	26,00	26,000
101.	607034	Вал привода РА3	buc	2,000	97,00	194,000
102.	607035	Вал привода РА4	buc	1,000	115,00	115,000
103.	607036	Вал привода РА5	buc	1,000	137,00	137,000
104.	607037	Заземляющий проводник ЗП1	m	7,700	32,00	246,400
105.	607038	Заземляющий проводник ЗП6	m	3,000	35,00	105,000
106.	60704	Nisip	m3	6,900	300,00	2 070,000
107.	607040	Колпачек К-6	buc	11,000	5,00	55,000
108.	607041	Копление провода	buc	6,000	17,00	102,000
109.	607042	Зажим ПА	buc	15,000	20,00	300,000
110.	607043	Зажим ПС-2	buc	3,000	30,00	90,000
111.	607044	Зажим аппаратный А2А	buc	12,000	175,00	2 100,000
112.	607045	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000	163,00	978,000
113.	607046	Подвеска натяжная изолирующая	buc	3,000	368,00	1 104,000
114.	607047	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000	88,00	88,000
115.	607048	Ушко однолап У1-7-16	buc	7,000	87,00	609,000
116.	607049	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000	40,00	240,000
117.	60705	Saramida	buc	540,000	6,00	3 240,000
118.	607050	Серьга СРС-7-17	buc	7,000	50,00	350,000
119.	607057	Кабель АВББШв -1 5х25,0мм2	m	5,000	65,00	325,000
120.	607058	Кабель АВББШв -1 5х16,0мм2	m	15,000	49,00	735,000
121.	607059	Кабель ВББШв-1 3х2,5мм2	m	65,000	27,00	1 755,000
122.	607065	Кабель АВВГ-1 4х25мм2	m	2,000	59,00	118,000
123.	607066	Кабель АВВГ-1 5х25мм2	m	4,000	65,00	260,000
124.	607067	Кабель ВВГ-1 3х2,5 мм2	m	40,000	24,00	960,000
125.	60708	Стойка СВ-105	buc	5,000	3 230,00	16 150,000
126.	607083	Металлорукав Д=50мм	m	6,000	45,00	270,000
127.	607084	Металлорукав Д=25мм	m	40,000	23,00	920,000
128.	607086	Метал. короб 200х50х2мм	m	5,000	116,00	580,000
129.	607089	Труба ПВХ Д=25мм	m	10,000	6,00	60,000
130.	607091	Труба ПВХ Д=40мм	m	5,000	20,00	100,000
131.	607092	Комплектная тран. подстанция мачтовая КТПМ-25/10/0,4 (Комлект)	buc	1,000	43 100,00	43 100,000
132.	607093	Трансформатор силовой маслянный ТМ-25-10/0,4кV	buc	1,000	33 250,00	33 250,000
133.	607094	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом	buc	1,000	5 460,00	5 460,000

		ПРНЗ-10				
134.	607095	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000	900,00	2 700,000
135.	607096	Щит учета BUZUM-TF-01-63-09 разм.370x406x175мм	buc	1,000	1 670,00	1 670,000
136.	607097	Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН-32 4P 63А	buc	1,000	89,00	89,000
137.	607098	Автомат выключатель трехпол ВА47-29,50А(С)	buc	1,000	85,00	85,000
138.	607099	Счетчик акт энергии 380В 10-120А ZMR 110АСе	buc	1,000	710,00	710,000
139.	699639	Izolator PS 70E	buc	13,000	202,00	2 626,000
140.	699668	Corp de iluminat cu lampa	buc	4,000	330,00	1 320,000
141.	699669	Console Kc 2	buc	4,000	112,00	448,000
Total materiale de construcții						166 525,15

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,420	200,00	684,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	3,420	400,00	1 368,000
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,623	600,00	7 573,800
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,160	600,00	1 296,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,117	50,00	205,850
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,209	50,00	210,450
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,211	100,00	321,100
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,140	100,00	214,000
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	15,900	100,00	1 590,000
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	29,850	50,00	1 492,500
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	7,620	150,00	1 143,000
12.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,250	600,00	1 350,000
13.	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,041	400,00	16,400
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,874	20,00	57,480
15.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,012	600,00	7,200
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,190	100,00	19,000
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,077	500,00	1 038,500
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,303	500,00	5 151,500
Total utilaje de construcții						23 738,78

Total	lei	248 197,44
TVA	20,00 %	49 639,49

Total deviz:

297 836,9

3

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea statiei de epurare in sat.
Negrea, r-nul Hincesti N33/26.09.2016-REAE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-027-4	Montarea substatiiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea utilajului (Монтаж матчавой КТП)	buc			4 543,411 3 303,411
	1	Muncitor	h-om	65,4400	50,48	3 303,411
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	32,00	0,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400	100,00	214,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100	600,00	1 026,000
2	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3			159,012 159,012
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	50,48	144,373
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	50,48	14,639
3	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная зосыпка)	m3			83,273 81,273
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	50,48	81,273
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
4		Nisip	m3			300,000 0,000
	60704	Nisip	m3	1,0000	300,00	300,000
5		Caramida	buc			6,000 0,000
	60705	Caramida	buc	1,0000	6,00	6,000
6	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc			421,124 191,824
	1	Muncitor	h-om	3,8000	50,48	191,824
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	32 000,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	19 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	12,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	50,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	115,00	11,500
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,200
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	65 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	56 000,00	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	56,00	5,600
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	56,00	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	32,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	22 000,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	1 000,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	150,00	117,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	500,00	95,000
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o prortea (Установка железобетонных опоры двустоечной - CB105)	buc			923,092 398,792

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,9000	50,48	398,792
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	32 000,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	19 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	12,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	50,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	115,00	11,500
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,200
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	65 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	56 000,00	28,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	56,00	5,600
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	56,00	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	32,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	32,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	22 000,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	1 000,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	150,00	279,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	500,00	200,000
8		Стойка СВ-105	buc			3 230,000
						0,000
	60708	Стойка СВ-105	buc	1,0000	3 230,00	3 230,000
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ95)	buc			449,124
						191,824
	1	Muncitor	h-om	3,8000	50,48	191,824
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	32 000,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	19 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	12,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	50,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	115,00	11,500
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,200
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	65 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	56 000,00	28,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	56,00	5,600
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	56,00	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	32,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	22 000,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	1 000,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	150,00	117,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	500,00	95,000
10		Стойка СВ-95	buc			2 450,000
						0,000
	607010	Стойка СВ-95	buc	1,0000	2 450,00	2 450,000
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			310,211
						22,211
	1	Muncitor	h-om	0,4400	50,48	22,211
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	200,00	48,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	400,00	96,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	600,00	144,000
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			96,620
						12,620
	1	Muncitor	h-om	0,2500	50,48	12,620
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	200,00	28,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	400,00	56,000
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc			236,975
						49,975
	1	Muncitor	h-om	0,9900	50,48	49,975
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	32 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	32 000,00	0,000
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m3	0,0000	2 000,00	0,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	600,00	162,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	500,00	25,000
14	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода AC70-10)	1 km			5 055,100 ----- 3 271,100
	1	Muncitor	h-om	64,8000	50,48	3 271,100
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	56,00	5,600
	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	19 000,00	0,000
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,4000	46,00	156,400
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0020	32 000,00	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,00	0,571
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	0,000
	101-1292	White-spirit	t	0,00022	39 000,00	0,000
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	35 000,00	0,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	35 000,00	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,2400	500,00	1 621,429
15		Провод AC70-10 с ошиновкой	m			27,000 ----- 0,000
	607015	Провод AC70-10 с ошиновкой	m	1,0000	27,00	27,000
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3			60,071 ----- 60,071
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,48	60,071
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр, засыпка вручную - для заземления)	m3			15,649 ----- 15,649
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,48	15,649
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Стальные элементы конструкции				
18	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			40,797 ----- 20,697
	1	Muncitor	h-om	0,4100	50,48	20,697
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	600,00	0,600
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	100,00	19,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	500,00	0,500
19		Traversa TM 1	buc			1 370,000 ----- 0,000
	607019	Traversa TM 1	buc	1,0000	1 370,00	1 370,000
20		Traversa TM 2	buc			910,000 ----- 0,000
	607020	Traversa TM 2	buc	1,0000	910,00	910,000
21		Traversa TM 6	buc			1 170,000 ----- 0,000
	607021	Traversa TM 6	buc	1,0000	1 170,00	1 170,000
22		Traversa M2-10-SP 546454	buc			2 880,000 ----- 0,000
	607022	Traversa M2-10-SP 549454	buc	1,0000	2 880,00	2 880,000
23		Накладка ОГ2	buc			47,000 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	607023	Накладка ОГ2	buc	1,0000	47,00	47,000
24		Накладка ОГ5	buc			47,000
						0,000
	607024	Накладка ОГ5	buc	1,0000	47,00	47,000
25	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хамут)	buc			47,215
						12,115
	1	Muncitor	h-om	0,2400	50,48	12,115
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	600,00	0,600
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	100,00	34,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	500,00	0,500
26		Хамут X1	buc			42,000
						0,000
	607026	Хамут X1	buc	1,0000	42,00	42,000
27		Хамут X7	buc			45,000
						0,000
	607027	Хамут X7	buc	1,0000	45,00	45,000
28		Хамут X8	buc			52,000
						0,000
	607028	Хамут X8	buc	1,0000	52,00	52,000
29		Хамут X16	buc			132,000
						0,000
	607029	Хамут X16	buc	1,0000	132,00	132,000
30	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc			120,686
						61,586
	1	Muncitor	h-om	1,2200	50,48	61,586
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	600,00	0,600
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	100,00	58,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	500,00	0,500
31		Кранштейн У1	buc			19,000
						0,000
	607031	Кранштейн У1	buc	1,0000	19,00	19,000
32		Кранштейн РА1	buc			22,000
						0,000
	607032	Кранштейн РА1	buc	1,0000	22,00	22,000
33		Кранштейн РА2	buc			26,000
						0,000
	607033	Кранштейн РА2	buc	1,0000	26,00	26,000
34		Вал привода РА3	buc			97,000
						0,000
	607034	Вал привода РА3	buc	1,0000	97,00	97,000
35		Вал привода РА4	buc			115,000
						0,000
	607035	Вал привода РА4	buc	1,0000	115,00	115,000
36		Вал привода РА5	buc			137,000
						0,000
	607036	Вал привода РА5	buc	1,0000	137,00	137,000
37		Заземляющий проводник ЗП1	m			32,000
						0,000
	607037	Заземляющий проводник ЗП1	m	1,0000	32,00	32,000
38		Заземляющий проводник ЗП6	m			35,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	607038	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,0000	35,00	35,000
		2.2. Электрооборудованию Изоляторы. Линейная арматура				
39	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc			233,481
						23,221
	1	Muncitor	h-om	0,4600	50,48	23,221
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	32,00	2,560
	699639	Izolator PS 70E	buc	1,0000	202,00	202,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	600,00	3,000
	030408	Sabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	50,00	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,500
40		Колпачек К-6	buc			5,000
						0,000
	607040	Колпачек К-6	buc	1,0000	5,00	5,000
41		Копление провода	buc			17,000
						0,000
	607041	Копление провода	buc	1,0000	17,00	17,000
42		Зажим ПА	buc			20,000
						0,000
	607042	Зажим ПА	buc	1,0000	20,00	20,000
43		Зажим ПС-2	buc			30,000
						0,000
	607043	Зажим ПС-2	buc	1,0000	30,00	30,000
44		Зажим аппаратный А2А	buc			175,000
						0,000
	607044	Зажим аппаратный А2А	buc	1,0000	175,00	175,000
45		Зажим натяжной НБ-2	buc			163,000
						0,000
	607045	Зажим натяжной НБ-2	buc	1,0000	163,00	163,000
46		Подвеска натяжная изолирующая	buc			368,000
						0,000
	607046	Подвеска натяжная изолирующая	buc	1,0000	368,00	368,000
47		Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc			88,000
						0,000
	607047	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000	88,00	88,000
48		Ушко однолап У1-7-16	buc			87,000
						0,000
	607048	Ушко однолап У1-7-16	buc	1,0000	87,00	87,000
49		Звено промежуточное ПРТ-7	buc			40,000
						0,000
	607049	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	1,0000	40,00	40,000
50		Серьга СРС-7-17	buc			50,000
						0,000
	607050	Серьга СРС-7-17	buc	1,0000	50,00	50,000
51	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД- с приводом).	buc			225,774
						140,334
	1	Muncitor	h-om	2,7800	50,48	140,334
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	32,00	13,440
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	100,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0600	600,00	36,000

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0400	50,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	500,00	30,000
52	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополосный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc			73,334
	1	Muncitor	h-om	1,0700	50,48	54,014
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	32,00	8,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	600,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,000
53	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатор ТМ-25-10/0,4кV в КТП)	buc			3 659,480
	1	Muncitor	h-om	22,5000	50,48	1 135,800
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	100,00	21,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0300	56,00	1,680
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	100,00	20,000
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	65,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	600,00	1 986,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	500,00	495,000
54	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Дизель-генераторная 23кВА-18кВТ HZA1-25СТ5, собственным весом 0,7-4т)	t			1 856,456
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	50,48	1 337,678
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	50,48	181,226
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	22,00	22,000
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	24,00	38,408
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	3,00	18,000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	2,00	0,199
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	52,00	31,218
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	120,00	83,979
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	25,00	12,993
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	25,00	25,000
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	50,00	10,034
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	65,00	10,369
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	3,50	11,899
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	10,00	2,504
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	37,00	18,468
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	600,00	12,350
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700	400,00	28,130
55	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc			327,854
	1	Muncitor	h-om	4,7800	50,48	241,294
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00003	65 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	52,00	4,160
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0300	35,00	1,050
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	12,00	48,960
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	25,00	1,025
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00084	65,00	0,065
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	600,00	1,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	50,00	4,500

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1900	100,00	19,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	1,500
		2.3. Кабельные изделия				
56	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m			1 761,222 691,576
	1	Muncitor	h-om	13,7000	50,48	691,576
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	65 000,00	76,471
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	19 000,00	201,176
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	19 000,00	22,353
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	56 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	56,00	13,967
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	56,00	0,461
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	25,00	1,029
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	270,00	2,541
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	600,00	234,353
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	50,00	161,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,294
57		Кабель АВБ6ШВ -1 5x25,0мм2	m			65,000 0,000
	607057	Кабель АВБ6ШВ -1 5x25,0мм2	m	1,0000	65,00	65,000
58		Кабель АВБ6ШВ -1 5x16,0мм2	m			49,000 0,000
	607058	Кабель АВБ6ШВ -1 5x16,0мм2	m	1,0000	49,00	49,000
59		Кабель ВБ6ШВ-1 3x2,5мм2	m			27,000 0,000
	607059	Кабель ВБ6ШВ-1 3x2,5мм2	m	1,0000	27,00	27,000
60	08-02-142-1	Executarea ratului pentru un singur cablu in transee (Устроисво постели)	100 m			5 824,489 334,643
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,48	334,643
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	600,00	2 994,462
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,385
61	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 698,695 125,695
	1	Muncitor	h-om	2,4900	50,48	125,695
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	600,00	858,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	500,00	715,000
62	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 992,586 328,586
	1	Muncitor	h-om	6,5100	50,48	328,586
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	600,00	2 544,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,000
63	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			2 965,630 171,630
	1	Muncitor	h-om	3,4000	50,48	171,630
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	600,00	1 524,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	500,00	1 270,000
64	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 389,439

1	2	3	4	5	6	7
		rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, коробе, трубе)				625,952
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,48	625,952
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	65 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	56 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	56,00	0,487
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,109
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	270,00	2,348
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,5000	65,00	32,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	600,00	233,478
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	194,565
65		Кабель АBBГ-1 4x25мм2	m			59,000
						0,000
	607065	Кабель АBBГ-1 4x25мм2	m	1,0000	59,00	59,000
66		Кабель АBBГ-1 5x25мм2	m			65,000
						0,000
	607066	Кабель АBBГ-1 5x25мм2	m	1,0000	65,00	65,000
67		Кабель ВВГ-1 3x2,5 мм2	m			24,000
						0,000
	607067	Кабель ВВГ-1 3x2,5 мм2	m	1,0000	24,00	24,000
		2.4. Оборудование светотехническое				
68	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)	buc			499,473
						92,379
	1	Muncitor	h-om	1,8300	50,48	92,379
	699668	Corp de iluminat cu lampa	buc	1,0000	330,00	330,000
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	32,00	0,384
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	46,00	0,460
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	35 000,00	17,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	75,00	0,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	600,00	12,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	100,00	36,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,000
69	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Установка кронштейна КС-2)	buc			481,337
						172,137
	1	Muncitor	h-om	3,4100	50,48	172,137
	699669	Console Кс 2	buc	1,0000	112,00	112,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	22 000,00	11,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,200
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	56,00	28,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	600,00	12,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	100,00	133,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,000
		2.5. Щиты, шкафы, устройства				
70	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит учета- ВZUM-TF-01-63-09-ЩУ)	buc			760,534
						117,114
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,48	117,114

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	52,00	7,800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,680
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	32 000,00	480,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	600,00	60,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,000
71	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc			59,377
						56,538
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,48	56,538
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
72	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			54,918
						43,918
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,48	43,918
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	32 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	600,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,000
73	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит АВР-110А-100А-АВР)	buc			760,534
						117,114
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,48	117,114
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	52,00	7,800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,680
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	32 000,00	480,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	600,00	60,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,000
74	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в щит АВР)	buc			59,378
						56,538
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,48	56,538
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
75	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РУ-0,4кВ)	buc			59,377
						56,538
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,48	56,538
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
		2.6. Прокат черных металлов				
76	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=10мм)	100 m			3 853,787
						898,544
	1	Muncitor	h-om	17,8000	50,48	898,544
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	22 000,00	0,000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	19 000,00	1 737,143
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0024	56 000,00	160,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	52,00	93,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	600,00	330,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	50,00	359,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	500,00	275,000
77	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)	100 m			3 821,325
						898,544
	1	Muncitor	h-om	17,8000	50,48	898,544
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	22 000,00	0,000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	19 000,00	1 761,818
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	56 000,00	101,818
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	52,00	93,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	600,00	330,545
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	50,00	359,545
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	500,00	275,455
78	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m			3 854,145
						898,545
	1	Muncitor	h-om	17,8000	50,48	898,545
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	22 000,00	0,000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	19 000,00	1 757,500
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	56 000,00	140,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	52,00	93,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	600,00	330,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	50,00	359,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	500,00	275,000
79	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			5 823,557
						1 075,223
	1	Muncitor	h-om	21,3000	50,48	1 075,223
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19 000,00	63,333
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	52,00	67,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 000,00	2 860,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	56,00	128,800
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	69,00	924,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	600,00	150,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,000
80	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (30x5mm)	100 m			5 991,220
						1 075,220
	1	Muncitor	h-om	21,3000	50,48	1 075,220
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	52,00	67,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 000,00	3 080,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	56,00	128,800
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	69,00	924,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	600,00	156,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,3600	50,00	168,000

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	130,000
81	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			65 669,600
						13 478,171
	1	Muncitor	h-om	267,0000	50,48	13 478,171
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	19 000,00	19 542,857
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	19 000,00	19 542,857
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	56 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	52,00	787,429
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	10,00	915,143
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	20,00	1 830,286
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	600,00	994,286
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	50,00	7 750,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	500,00	828,571
82	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 144,257
						1 751,657
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,48	1 751,657
	1010115	Suruburi cu cap semirontunt, lungime 50 mm	t	0,00218	32 000,00	69,565
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	22 000,00	47,826
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	19 000,00	991,304
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	52,00	54,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	3,00	30,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	45,00	45,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	3,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	600,00	131,739
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,783
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	109,783
83		Металлорукав Д=50мм	m			45,000
						0,000
	607083	Металлорукав Д=50мм	m	1,0000	45,00	45,000
84		Металлорукав Д=25мм	m			23,000
						0,000
	607084	Металлорукав Д=25мм	m	1,0000	23,00	23,000
85	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m			4 452,800
						1 484,120
	1	Muncitor	h-om	29,4000	50,48	1 484,120
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	52,00	355,680
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	20,00	8,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	20,00	250,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	600,00	660,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	100,00	912,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	108,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	500,00	550,000
86		Метал. короб 200x50x2мм	m			116,000
						0,000
	607086	Метал. короб 200x50x2мм	m	1,0000	116,00	116,000
87	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)	buc			229,392
						57,042

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1300	50,48	57,042
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	19 000,00	19,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	32,00	9,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	75,00	0,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	600,00	78,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	500,00	65,000
		2.7. Трубы				
88	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 773,340 ----- 1 201,420
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,48	1 201,420
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	52,00	49,920
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	56,00	11,200
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	45,00	81,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	600,00	66,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	100,00	1 580,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,00	96,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	500,00	55,000
89		Труба ПВХ Д=25мм	m			6,000 ----- 0,000
	607089	Труба ПВХ Д=25мм	m	1,0000	6,00	6,000
90	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 385,040 ----- 1 736,520
	1	Muncitor	h-om	34,4000	50,48	1 736,520
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	52,00	49,920
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	56,00	22,400
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	45,00	81,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	600,00	204,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	100,00	2 350,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	20,00	139,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	170,000
91		Труба ПВХ Д=40мм	m			20,000 ----- 0,000
	607091	Труба ПВХ Д=40мм	m	1,0000	20,00	20,000
		3. Valoarea utilajului				
92		Комплектная тран. подстанция мачтовая КТПМ-25/10/0,4 (Комлект)	buc			43 100,000 ----- 0,000
	607092	Комплектная тран. подстанция мачтовая КТПМ-25/10/0,4 (Комлект)	buc	1,0000	43 100,00	43 100,000
93		Трансформатор силовой маслянный ТМ-	buc			33 250,000

1	2	3	4	5	6	7
		25-10/0,4кV				0,000
	607093	Трансформатор силовой масляный ТМ-25-10/0,4кV	buc	1,0000	33 250,00	33 250,000
94		Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	buc			5 460,000
	607094	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	buc	1,0000	5 460,00	5 460,000
95		Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc			900,000
	607095	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	1,0000	900,00	900,000
96		Щит учета BUZUM-TF-01-63-09 разм.370x406x175мм	buc			1 670,000
	607096	Щит учета BUZUM-TF-01-63-09 разм.370x406x175мм	buc	1,0000	1 670,00	1 670,000
97		Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН-32 4P 63А	buc			89,000
	607097	Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН-32 4P 63А	buc	1,0000	89,00	89,000
98		Автомат выключатель трехпол ВА47-29,50А(С)	buc			85,000
	607098	Автомат выключатель трехпол ВА47-29,50А(С)	buc	1,0000	85,00	85,000
99		Счетчик акт энергии 380В 10-120А ZMR 110АСе	buc			710,000
	607099	Счетчик акт энергии 380В 10-120А ZMR 110АСе	buc	1,0000	710,00	710,000
100		Устройство автомат переключения на резерв АВР-110А-100А-К-54	buc			4 100,000
	6070100	Устройство автомат переключения на резерв АВР-110А-100А-К-54	buc	1,0000	4 100,00	4 100,000
101		Выключатель нагрузки трехпол ВН-32 3P 63А	buc			73,000
	6070101	Выключатель нагрузки трехпол ВН-32 3P 63А	buc	1,0000	73,00	73,000
102		Автомат выключатель трехпол ВА47-29,40А(С)	buc			74,000
	6070102	Автомат выключатель трехпол ВА47-29,40А(С)	buc	1,0000	74,00	74,000
103		Автомат выключатель однопол ВА47-29,10А(В)	buc			22,000
	6070103	Автомат выключатель однопол ВА47-29,10А(В)	buc	1,0000	22,00	22,000
104		Выключатель нагрузки однопол ВН - 32/1P/20А	buc			23,000
	6070104	Выключатель нагрузки однопол ВН - 32/1P/20А	buc	1,0000	23,00	23,000
105		Таймер цифровой ТЭ15	buc			146,000
	6070105	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,0000	146,00	146,000
106		Клемная коробка У614	buc			480,000
	6070106	Клемная коробка У614	buc	1,0000	480,00	480,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea stăției de epurare
sat. Negrea, r-nul Hincești
(Modificare)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-2-1

Stăția de epurare. Дизель-генераторная установка на 23 кВА (марка REAE)

Valoarea de deviz 132 369,60 lei

Intocmit în 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. Valoarea utilajului				
1		Дизель-генераторная установка на 23 кВА - 18 кВт тип HZA1=25C T5	buc	1,00	109 000,00 0,00	109 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				109 000,00

	Total	lei	109 000,00
	Cheltuieli de depozitare	1,20 %	1 308,00
	Total	100,00 +	110 308,00
	TVA	20,00 %	22 061,60
	Total deviz: Inclusiv salariu		132 369,60

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea stației de epurare
sat. Negrea, r-nul Hincești
(Modificare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-2-1

Stafia de epurare. Дизель-генераторная установка на 23 кВА (марка REAE)

Valoarea de deviz 132 369,60 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 № 4-2-1:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	699601	Дизель-генераторная установка на 23 кВА - 18 kWt tip HZA1=25C T5	buc	1,00	109 000,00	109 000,00
		Total materiale de construcții				109 000,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	109 000,00
Cheltuieli de depozitare	1,20 %	1 308,00
Total	100,00 +	110 308,00
TVA	20,00 %	22 061,60

Total deviz:

132 369,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea statiei de epurare sat.
Negrea, r-nul Hincesti (Modificare)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Дизель-генераторная установка на 23 кВА - 18 кВт тип HZA1=25C T5	buc			109 000,00 0,00
	699601	Дизель-генераторная установка на 23 кВА - 18 кВт тип HZA1=25C T5	buc	1,0000	109 000,00	109 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea stației de epurare
sat. Negrea, r-nul Hincești
(Modificare)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Stația de epurare. Plan general**

Valoarea de deviz 542 979,73 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC18B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. 2 - transeelor fundațiilor construcțiilor	100 m3	0,70	1 645,71 0,00	1 152,00 0,00
2	TsC03E1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I neajuns de sol	100 m3	3,80	1 170,00 0,00	4 446,00 0,00
3	TsI50A	Transportarea pământului cu autobasculanță de 5 t la distanța de 1 km	t	627,00	25,00 0,00	15 675,00 0,00
4	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	4,50	654,67 0,00	2 946,00 0,00
5	TsD7E1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare,	100 m3	4,50	3 026,83 250,83	13 620,73 1 128,73

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				37 839,73 1 128,73
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
6	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	6,10	113,11 0,00	690,00 0,00
7	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	1,83	3 028,07 251,02	5 541,37 459,37
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip t=0.15m	m3	91,50	708,16 45,43	64 796,78 4 157,03
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t=0.06+0.12	m3	109,80	785,25 49,97	86 220,78 5 487,18
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	300,00	224,65 29,78	67 395,66 8 934,96
11	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,28	1 306,18 198,32	365,73 55,53
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta Inklusiv salariu				225 010,32 19 094,07
		1.3. Imbracaminte trotuar din piatra sparta				
12	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	100m2	0,20	120,00 0,00	24,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. II				
13	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	0,06	3 052,33 252,33	183,14 15,14
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,00	708,18 45,43	2 124,55 136,30
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,20	784,27 50,01	2 509,67 160,02
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	10,00	208,29 15,14	2 082,93 151,44
		Total Imbracaminte trotuar din piatra sparta Inclusiv salariu				6 924,29 462,90
		1.4. Imprejmuire				
		1.4.1. Gard metalic				
17	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	2,12	106,44 106,44	225,65 225,65
18	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	149,00	487,52 68,15	72 640,19 10 154,05
19	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	t	1,07	1 087,71 325,06	1 163,85 347,81

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
20	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	2,12	15,72 15,72	33,32 33,32
21	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	2,12	35,79 33,81	75,88 71,68
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				74 138,89 10 832,51
		1.4.2. Poarta si portita metalica				
22	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	0,07	108,14 108,14	7,57 7,57
23	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,29	1 306,45 200,17	378,87 58,05
24	CK14A	Poarta metalica cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=4.5m H=1.8 - inclusiv stilpi din metal (teava patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de fixat) conform proiectului	m2	8,10	303,49 86,38	2 458,24 699,65
25	CK14A	Portita metalica cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=1.00m H=1.80 - inclusiv stilpi din metal (teava patrat 60x60x2, cornier 40x2 si sistema de fixat)	m2	1,80	305,31 86,09	549,55 154,97

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului				
26	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	0,20	15,15 15,15	3,03 3,03
27	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	0,16	1 086,94 324,94	173,91 51,99
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				3 571,17 975,26
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				77 710,06 11 807,77
		1.5. Amenajarea spatii verzi				
28	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	25,00	1,86 0,00	46,50 0,00
29	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - artar	buc	25,00	203,88 39,88	5 096,98 996,98
30	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	3,13	15,65 15,65	48,97 48,97
31	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	3,13	39,88 37,90	124,83 118,63
32	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% - consolidarea pantelor cu iarba	100m2	4,80	618,93 262,50	2 970,88 1 259,98
33	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	4,80	53,34 33,34	256,02 160,02

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu				8 544,18 2 584,58
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				356 028,58 35 078,05

		Total	lei	356 028,58
		Cheltuieli de asigurari sociale	24,00 %	8 418,73
		Cheltuieli de transport	4,00 %	8 365,67
		Total	100,00 +	372 812,98
		Cheltuieli de regie	14,50 %	54 057,88
		Total	100,00 +	426 870,86
		Beneficiu de deviz	6,00 %	25 612,25
		Total	100,00 +	452 483,11
		TVA	20,00 %	90 496,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		542 979,73 35 078,05

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea statiei de epurare
sat. Negrea, r-nul Hincesti
(Modificare)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1-1

Statia de epurare. Plan general

Valoarea de deviz 542 979,73 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	39,27	50,48	1 982,35
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	137,08	50,48	6 919,80
3.	7129020012800	Pavator	h-om	133,80	50,48	6 754,22
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	46,88	50,48	2 366,50
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,78	50,48	89,85
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,92	50,48	399,80
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,88	50,48	94,90
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,51	50,48	480,06
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	285,96	50,48	14 435,28
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,81	50,48	1 555,29
		Total manopera				35 078,05

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	10,00	35,00	350,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	19,01	90,00	1 710,90
3.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	26,00	130,00	3 380,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	129,95	350,00	45 482,50
5.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,14	350,00	2 149,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,41	350,00	143,50
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04	300,00	12,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,43	300,00	729,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	104,40	300,00	31 320,00
10.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	6,60	300,00	1 980,00
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,20	10,00	12,00
12.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	1,00	54,00	54,00
13.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,90	175,00	1 732,50
14.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	1,00	315,00	315,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	2,40	39,00	93,60
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,60	56,00	537,60
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,99	56,00	55,44
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,79	56,00	268,24
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,68	39,00	26,52
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	886,20	2,20	1 949,64
21.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	106,51	2,20	234,32
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 528,65	2,20	3 363,03
23.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	31,28	0,00	0,00
24.	266310210000110	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	13,98	1 340,00	18 733,20
25.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	301,50	125,00	37 687,50
26.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x	m	10,05	125,00	1 256,25

		150 x 100 B 2				
27.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	73,67	22,00	1 620,74
28.	273210364625017	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma Eco zn H-1.8m	m2	291,59	110,00	32 074,90
29.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	959,19	22,00	21 102,18
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,14	52,00	59,28
31.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	39,60	1,00	39,60
32.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	39,60	1,50	59,40
33.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	39,60	1,00	39,60
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,27	3,50	7,94
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,37	20,00	107,40
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,00	20,00	40,00
37.	4100126202818	Apa	m3	20,75	20,00	415,00
Total materiale de construcții						209 141,78

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20	600,00	120,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	87,15	600,00	52 290,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	43,57	375,00	16 338,75
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,19	600,00	714,00
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	29,57	600,00	17 742,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,41	600,00	4 446,00
7.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,31	150,00	46,50
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,02	600,00	12,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,83	600,00	4 098,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,34	50,00	17,00
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,51	50,00	225,50
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,14	600,00	84,00
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	31,35	500,00	15 675,00
Total utilaje de construcții						111 808,75

Total	lei	356 028,58
Cheltuieli de asigurari sociale	24,00 %	8 418,73
Cheltuieli de transport	4,00 %	8 365,67
Total	100,00 +	372 812,98
Cheltuieli de regie	14,50 %	54 057,88
Total	100,00 +	426 870,86
Beneficiu de deviz	6,00 %	25 612,25
Total	100,00 +	452 483,11
TVA	20,00 %	90 496,62

Total deviz:

542 979,7

3

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea statiei de epurare sat.
Negrea, r-nul Hincesti (Modificare)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. 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 - transeelor fundatiilor constructiilor	100 m3			1 645,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	600,00	1 645,71
2	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 neajuns de sol	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	600,00	1 170,00
3	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			25,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	500,00	25,00
4	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			654,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,67
5	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			3 026,83 250,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	50,48	250,83
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	600,00	2 776,00
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
6	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			113,11 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,11
7	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			3 028,07 251,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	50,48	251,02
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	600,00	2 777,05
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip t=0.15m	m3			708,16 45,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,48	45,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	375,00	78,73

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	600,00	252,00
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t=0.06+0.12	m3			785,25
						49,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,48	49,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	375,00	78,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	600,00	252,02
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			224,65
						29,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,48	7,57
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	50,48	22,21
	266310210000110	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 340,00	60,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si 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	125,00	125,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
11	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 306,18
						198,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	178,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	19,82
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	235,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,71
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	3,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	21,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		1.3. Imbracaminte trotuar din piatra sparta				
12	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			120,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	120,00
13	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat 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			3 052,33
						252,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	50,48	252,33
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	600,00	2 800,00
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			708,18
						45,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,48	45,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	375,00	78,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	600,00	252,00
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			784,27
						50,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,48	50,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	375,00	78,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	600,00	251,25
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc.,	m			208,29
						15,14

1	2	3	4	5	6	7
		asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	50,48	6,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	50,48	9,09
	266310210000110	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 340,00	64,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	125,00	125,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		1.4. Imprejmuire				
		1.4.1. Gard metalic				
17	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 neceoziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			106,44 106,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	50,48	106,44
18	CO06B3	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m			487,52 68,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	50,48	12,62
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	50,48	46,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,48	9,09
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	0,00	0,00
	273210364625017	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma Eco zn H-1.8m	m2	1,9000	110,00	215,27
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	22,00	10,88
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	350,00	14,42
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	22,00	141,63
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	300,00	13,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,39
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	50,00	1,50
19	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 087,71 325,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	325,06
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	56,00	437,01
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	218,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	21,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,72
20	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			15,72 15,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,48	15,72
21	TsD04D	Compactarea cu maui 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			35,79 33,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	50,48	33,81
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	1,98
		1.4.2. Poarta si portita metalica				
22	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	m3			108,14 108,14

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	50,48	108,14
23	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 306,45 200,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	50,48	179,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,48	20,90
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	300,00	237,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	253,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,52
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	3,45
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	20,69
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,31
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	144,83
24	CK14A	Poarta metalica cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=4.5m H=1.8 - inclusiv stilpi din metal (teava patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de fixat) conform proiectului	m2			303,49 86,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,48	9,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,48	48,49
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,48	9,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,48	19,20
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	175,00	175,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	56,00	5,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	52,00	5,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,80
	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	1,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	600,00	11,85
25	CK14A	Portita metalica cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=1.00m H=1.80 - inclusiv stilpi din metal (teava patrat 60x60x2, cornier 40x2 si sistema de fixat) conform proiectului	m2			305,31 86,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,48	9,53
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,48	48,52
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,48	8,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,48	19,07
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	175,00	175,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	56,00	5,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	52,00	6,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,79
	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	1,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	600,00	13,33
26	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			15,15 15,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,48	15,15
27	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			1 086,94 324,94

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	324,94
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	437,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	217,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	21,94
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
		1.5. Amenajarea spatii verzi				
28	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,86
						0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	150,00	1,86
29	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - artar	buc			203,88
						39,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	50,48	2,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	50,48	37,86
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	130,00	135,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	20,00	0,04
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	35,00	14,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	54,00	2,16
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	315,00	12,60
30	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			15,65
						15,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,48	15,65
31	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			39,88
						37,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,48	37,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	1,98
32	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% - consolidarea pantelor cu iarba	100m2			618,93
						262,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,48	262,50
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,44
33	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			53,34
						33,34
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	50,48	33,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.