

**Constructia sistemului de canalizare a  
satului Chioselia Mare, raionul  
Cahul. Nr. 002/2020. (Etapa I)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-3  
Statia de epurare. Elemente de constructie**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasamente. Statie de pompare</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,3870
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2.	100 m3	2,14
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,8636
3	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	2,14
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,4454
4	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,4400
5	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,20

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,0800
6	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,9200
7	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	320,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	544,0000
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Ajustarea canalului de drenaj]	m3	7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3300
9	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. (Pietris fractia 60 - 200 mm pentru drenaj)	m3	2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,7000
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 60 mm	m3	2,0500
10	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. (Pietris fractia 20 - 300 mm pentru drenaj)	m3	3,00
	9312040019600	Sapator	h-om	2,5500
	1421102200227	Pietris fractia 20 mm	m3	3,0750
11	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. (Nisip pentru drenaj)	m3	2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,2200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,0500
12	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8325

1	2	3	4	5
13	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	59,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,9500
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1332
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1480
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,97
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,4173
16	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	4,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,8354
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,8671
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente. Statie de pompare</b>				
		<b>1.2. Lucrari de terasamente. Statie de epurare</b>		
17	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	2,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,7150
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,6900
19	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	1,03

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3175
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	165,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,2500
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3708
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4120
22	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5151
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2598
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,4421
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente. Statie de epurare</b>				
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
<b>2. Constructia caminului pentru drenaj</b>				
24	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana.	m3	2,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,8864
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,6624
	2663102100015	Beton C15	m3	0,9248
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2932
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1624
	2663102100005	Beton cl. C3.5	m3	0,2820
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,5568
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	16,2409
	2320156200901	Motorina	kg	4,0602

1	2	3	4	5
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	47,3693
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,8045
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,3904
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1702
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,16 m3)	buc	1,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,16 m3)	buc	1,0000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
29	Pret de piata	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	1,00
	2875274200001	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	1,0000
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 17,50 kg))	buc	18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,5200
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	19,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,3430
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0278
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0185
31	Pret de	Elemente de conexiune MC1 - 20 buc.	kg	44,00

1	2	3	4	5
	piata			
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	44,0000
32	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,20
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6930
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8050
	4100126202818	Apa	m3	0,0700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1470
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2940
34	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,7250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2663102100000	Beton C12.5	m3	0,5202
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0507
Total				
<b>Total Constructia caminului pentru drenaj</b>				
<b>3. Statia de pompare</b>				
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4410
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5195
36	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2520
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9450
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0063
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3780
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3780
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0378
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0630

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0315
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1260
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0013
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0013
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0019
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1512
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0252
37	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C7.5)	m3	1,26
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8510
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8190
	2663102100075	Beton cl. C7.5	m3	1,3044
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1273
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5040
38	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	12,60
	7132040012700	Parchetar	h-om	3,1500
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,2520
39	IzF04F k=2	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	12,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5120
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,8400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,5680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0151
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	28,4760
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0252
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3276
40	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	12,60
	7132040012700	Parchetar	h-om	3,1500
	2664102100000	Mortar M100	m3	0,2520

1	2	3	4	5
	1			
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1512
41	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți drepti și diafragme inclusiv sprijinirile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m <sup>2</sup>	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7200
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0180
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	1,0800
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	1,0800
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,1080
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,1800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0900
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m <sup>2</sup>	0,3600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,0036
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,0036
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,0054
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0720
42	CC01D1	Armaturi din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton D=12 mm)	kg	267,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,7648
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0688
	2710602100101 2	Oțel beton, D=12 mm	kg	273,8800
	2010237318750	Distanțieri	buc	40,0800
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	2,6720
43	CC01C	Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton D=8 mm)	kg	4,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3645
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0194
	27106021007	Oțel beton, D=8 mm	kg	4,9815
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,7290
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0486
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placă de fundație Pf 1 din Beton C20, W6)	m <sup>3</sup>	4,33
	7123010010200	Betonist	h-om	17,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7320

1	2	3	4	5
	26631021020	Beton C20, W6	m3	4,5048
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4395
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,5980
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie Pf 1)	m2	11,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6650
	7122050013400	Zidar	h-om	4,3054
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	9,0640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2833
46	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
47	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	4,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	4,0400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,2000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0020
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	9,2000

1	2	3	4	5
		S1500		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	2,2000
48	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
49	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3))	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
50	Pret de piata	Capac cu rama din fonta, tip B125	buc	1,00
	2875274200001	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	1,0000
51	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 18.00 kg))	buc	20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,8000
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	18,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,2700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0309
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0206
52	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
53	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.	kg	52,80
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	52,8000
54	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 8 buc.	kg	14,40
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	14,4000
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (P2, plansa 4)	kg	160,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	160,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2800
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4000
56	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. (toate elementele metalice)	t	0,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6100
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,9500
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,9750
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1375
	2320166200676	White spirit	kg	0,4875
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2437
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	41,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,6550
	7122050013400	Zidar	h-om	15,6978
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	33,0480
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0328
58	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau	m2	43,53

1	2	3	4	5
		gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,2236
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	148,0020
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,6004
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0522
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	98,3778
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0871
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1318
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	2,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0988
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,4380
	4100126202818	Apa	m3	0,2120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4452
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8904
60	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	1,48
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5920
	2663102100000	Beton C12.5	m3	1,5398
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1502
Total				
<b>Total Statia de pompare</b>				
		<b>4. Statia de pompare. Lucrari de constructie de la cota -1.300 pana la cota +1.700</b>		
61		Fundatia Fm1		0,00
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,0390
63	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4640

1	2	3	4	5
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,7400
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0116
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,6960
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,6960
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0696
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1160
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0580
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2320
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0023
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0023
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0035
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2784
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0464
64	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C3.5)	m3	3,40
	7123010010200	Betonist	h-om	13,0900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2100
	266310210005	Beton cl. C3.5	m3	3,5198
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3434
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3600
65	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	33,64
	7132040012700	Parchetar	h-om	8,4100
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,6728
66	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	33,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,3456
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,0460
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0017
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,3640
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	10,0920
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0067
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0336
67	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	33,64

1	2	3	4	5
	7132040012700	Parchetar	h-om	8,4100
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,6728
68	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	17,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4000
	7124010010700	Dulgher	h-om	12,7500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0850
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,1000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,1000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5100
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,8500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,7000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0170
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0255
	2320187315789	Decofrol	kg	2,0400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3400
69	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	1 012,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	59,7552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0512
	2710602100101 0	Otel beton, D=10 mm	kg	1 038,1200
	2010237318750	Distantieri	buc	151,9200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	10,1280
70	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	92,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,9645
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3714
	2710602100101 0	Otel beton, D=10 mm	kg	95,1815
	2010237318750	Distantieri	buc	13,9290
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9286
71	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=6 mm)	kg	4,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3465
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0185
	27106021006	Otel beton, D=6 mm	kg	4,7355
	2010237318750	Distantieri	buc	0,6930

1	2	3	4	5
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0462
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf 1 din Beton C20, W6)	m3	11,00
	7123010010200	Betonist	h-om	44,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4000
	26631021020	Beton C20, W6	m3	11,4441
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1165
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,6000
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	25,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	15,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	325,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,7500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000
74	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie Pf 1)	m2	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	9,5000
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	20,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6250
75		Pereti monoliti Pm1, Pm2		0,00
76	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	157,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,4400
	7124010010700	Dulgher	h-om	117,9000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,7860
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	47,1600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	47,1600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,7160

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,8600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,9300
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	15,7200
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1572
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1572
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2358
	2320187315789	Decofrol	kg	18,8640
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,1440
77	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=12 mm)	kg	2 106,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	126,3636
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,3182
	2710602100101 0	Otel beton, D=10 mm	kg	2 158,7115
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	21,0606
	2010237318750	Distantieri	buc	631,8180
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1061
78	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=10 mm)	kg	122,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,3464
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3673
	2710602100101 0	Otel beton, D=10 mm	kg	125,5010
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2244
	2010237318750	Distantieri	buc	36,7320
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1224
79	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=6 mm)	kg	16,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,5782
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0493
	27106021006	Otel beton, D=6 mm	kg	16,8510
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1644
	2010237318750	Distantieri	buc	4,9320
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Scoabe, D=20 mm., 30 buc. )	kg	74,70

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,1930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7470
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7470
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7470
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	74,7000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3735
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5976
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1205
81	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Pereti monoliti PM-1, PM-2)	m3	23,30
	7123010010200	Betonist	h-om	93,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,3200
	26631021020	Beton C20, W6	m3	24,2407
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3649
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13,9800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,8250
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa 12.5	m3	2,80
	7123010010200	Betonist	h-om	9,6600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1200
	2663102100000	Beton C12.5	m3	2,9130
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2842
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,6800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7000
83	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	67,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,0640
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	228,4800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	45,6960
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0806
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	151,8720
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1344
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,7472
84	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	115,00

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	43,7000
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	92,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8750
85		Placa de acoperire Pa 1 la cota +1.700		0,00
86	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6000
	7124010010700	Dulgher	h-om	28,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1400
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,4000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,4000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8400
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,4000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,6400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0280
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0280
	2320187315789	Decofrol	kg	3,3600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5600
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	42,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	12,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,3000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	16,8000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0210
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200
88	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=8 mm)	kg	10,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,6832
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	10,7727
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1051
	2010237318750	Distantieri	buc	2,9428
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0105
89	CC02N2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in	kg	541,74

1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=10 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	31,4209
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6252
	2710602100101 0	Otel beton, D=10 mm	kg	555,2835
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,4174
	2010237318750	Distantieri	buc	151,6872
	2922140007000	Macara	h-ut	0,5417
90	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=12 mm)	kg	67,53
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9167
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2026
	2710602100101 0	Otel beton, D=10 mm	kg	69,2182
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6753
	2010237318750	Distantieri	buc	18,9084
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0675
91	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=20 mm)	kg	63,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,6621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1894
	2710602100102 0	Otel beton, D=20 mm	kg	64,7185
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6314
	2010237318750	Distantieri	buc	17,6792
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0631
92	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton C20, W6)	m3	3,70
	7123010010200	Betonist	h-om	17,9450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6650
	26631021020	Beton C20, W6	m3	3,9063
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5716
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,2200
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0360
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	120,00

1	2	3	4	5
		inglobate total sau partial in beton. (Capac metalic Cm1 - 4 buc.)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2000
	2775276302222 6	Confectii metalice pentru capacul metalic	kg	120,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9600
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,8000
94	Pret de piata	Balama ПН3-150	buc	8,00
	2863146310808 1	Balama ПН3-150	buc	8,0000
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Mn 1 -4 buc.)	kg	14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,7360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1440
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1440
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1440
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	14,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0720
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1152
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2160
96	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	0,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8372
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,0140
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5070
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0715
	2320166200676	White spirit	kg	0,2535
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1268
Total				
<b>Total Statia de pompare. Lucrari de constructie de la cota -1.300 pana la cota +1.700</b>				
<b>5. Camera pentru echipamente. Lucrari de constructie de la cota +1.700</b>				

1	2	3	4	5
97		Stilpi monoliti Sm 1- 4 buc.		0,00
98	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	15,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1700
	7124010010700	Dulgher	h-om	17,4350
	2873116829070	Chingi metalice	kg	1,2680
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0793
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,7550
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,7550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4755
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,7925
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3962
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,3775
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0158
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0238
	2320187315789	Decofrol	kg	1,9020
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3170
99	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=8 mm)	kg	7,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,7391
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0311
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	7,9745
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0778
	2010237318750	Distantieri	buc	2,1784
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0078
100	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=20 mm)	kg	121,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,0223
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6078
	27106021001020	Otel beton, D=20 mm	kg	124,5887
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2155
	2010237318750	Distantieri	buc	34,0340
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1216
101	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	1,80

1	2	3	4	5
		inglobate total sau partial in beton		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0180
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0180
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0090
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0144
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0270
102	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, (Beton B20)	m3	1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5400
	26631021020	Beton C20, W6	m3	1,2669
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1854
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3360
103	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3	12,71
	7122050013400	Zidar	h-om	47,7896
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,0663
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	12,7354
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	1,2964
	2651122100401	Ciment M300( saci S1500)	kg	440,7828
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,1693
	4100126202818	Apa	m3	0,2161
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0064
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	62,6603
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	5,5924
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,5084
104		Centura monolita Cm1		0,00
105	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20	m2	6,40

1	2	3	4	5
		m inclusiv		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2800
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,8000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0320
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9200
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1920
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1600
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0064
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0064
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0096
	2320187315789	Decofrol	kg	0,7680
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1280
106	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=8 mm)	kg	62,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,9508
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2506
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	64,2060
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6264
	2010237318750	Distantieri	buc	17,5392
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0626
107	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=12 mm)	kg	16,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0989
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0832
	2710602100101 2	Otel beton, D=12 mm	kg	17,0662
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1665
	2010237318750	Distantieri	buc	4,6620
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0166
108	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=20 mm)	kg	222,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,6599
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1106
	2710602100102	Otel beton, D=20 mm	kg	227,6730

1	2	3	4	5
	0			
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,2212
	2010237318750	Distantieri	buc	62,1936
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2221
109	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, (Beton C25)	m3	2,60
	7123010010200	Betonist	h-om	12,6100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1700
	266310210225	Beton C25	m3	2,7449
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4017
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7280
110		Placa de acoperire Pa 2 la cota +5.000		0,00
111	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	25,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1250
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,5000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,2500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,2500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0250
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0250
	2320187315789	Decofrol	kg	3,0000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5000
112	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	38,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	11,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,7000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	15,2000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0190
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800
113	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	10,51

1	2	3	4	5
		glisante. (Otel beton, D=8 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,6306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0315
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	10,7727
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1051
	2010237318750	Distantieri	buc	3,1530
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0105
114	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=10 mm)	kg	541,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,7548
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7087
	27106021001010	Otel beton, D=10 mm	kg	555,2835
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,4174
	2010237318750	Distantieri	buc	151,6872
	2922140007000	Macara	h-ut	0,5417
115	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton C25)	m3	4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	19,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000
	266310210225	Beton C25	m3	4,2230
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,4000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,1200
116		Constructia sarpantei acoperisului		0,00
117	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton C15)	m3	0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1125
	26631021015	Beton, marca B 15	m3	0,2639
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0386
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0700
118	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	78,28
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,8732
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7828
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7828

1	2	3	4	5
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7828
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	78,2800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3914
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6262
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1742
119	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,11
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	22,4775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4975
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	8,3250
	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,0111
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	1,0323
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	0,1332
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,7740
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	3,3411
	2320322600036 1	Gudron	kg	2,8638
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	3,3300
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	1,6095
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1665
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3663
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2553
120	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,34
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	7,3712
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8194
	2010102908737 2	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75$ mm calit a II a	m3	0,0544
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,0204
	2010102904169 2	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,2822
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	2,4480
	2710602000121 1	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	1,4892
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	1,1492
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	0,6664
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	12,9200
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,0510
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,1496

1	2	3	4	5
121	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2325
	1212121212121	apa	m3	0,3335
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,4650
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	9,7150
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0174
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,4500
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0072
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0870
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0174
122	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	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5152
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,6240
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3120
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0440
	2320166200676	White spirit	kg	0,1560
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780
Total				
<b>Total Camera pentru echipamente. Lucrari de constructie de la cota +1.700</b>				
		<b>6. Arhitectura</b>		
123		Pardosea		0,00
124	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Ghidroizol" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	25,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	3,5000
	4451243020101 0	Grund cu quart "Ghidroizol"	kg	10,3750
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,2500
125	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc	m2	25,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,2500
	2521302602901	Placi cementoplast	m2	26,0000

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0750
126	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. (Aplicat k - 0,67, pentru grosimea din proiect de 2 cm)	m2	25,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	10,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6750
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	217,7500
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7035
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1675
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,5025
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,2010
127	CG17D	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: mai mari de 16 m2	m2	25,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	56,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,2500
	2661112800700	Plăci sau piscoturi de gresie	m2	25,7500
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea plăcilor de gresie	kg	101,2500
	2430226100000 1	Fuga	kg	7,5000
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	500,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare și izolare strat suport	kg	22,5000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	1,1250
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,3000
128		Pereti		0,00
129	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti și pereti despărțitori, preparare manuală a mortarului.	m2	67,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	81,7400
	2653102100831	Amestec uscat	kg	478,3800
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2680
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	5,2930
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,0720
130	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2	67,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,0100
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,0500
	810741	Hirtie pentru șlefuit uscată	buc	3,3500
131	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază	m2	67,00

1	2	3	4	5
		de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	36,8500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	26,8000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,0200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	33,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1340
132		Tavan		0,00
133	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	25,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	38,2500
	2653102100831	Amestec uscat	kg	178,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,9750
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,4875
134	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	25,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	3,7500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,2500
135	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	25,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,7500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	10,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,5000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	12,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
136		Pereti - Fatada		0,00
137	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	67,00
	7122050013400	Zidar	h-om	93,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	381,9000
	2652102100737	Var hidratat	kg	207,7000

1	2	3	4	5
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,4120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1675
138	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2	67,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	95,1400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,9660
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	270,6800
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	270,6800
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	72,4069
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	74,4370
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	406,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,6750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2278
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,5410
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,2060
139	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	67,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,0100
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,0500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,3500
140	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	67,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	81,7400
	2653102100831 1	Tink	kg	154,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,2680
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,4020
141		Scara exterioara		0,00
142	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0882
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1039
143	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante,	m3	0,10

1	2	3	4	5
		sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0650
	2663102100075	Beton cl. C7.5	m3	0,1035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0101
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0400
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 C15	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	2663102100015	Beton C15	m3	1,5529
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3750
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	5,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	65,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0600
146	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	5,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,2500
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	5,1510
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	18,6850
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,3735
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	101,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0101
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0500
147	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	5,56

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,1240
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	5,7279
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	24,7086
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,4147
	4100126202818	Apa	m3	0,0112
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1407
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0612
	2952270003205	Masina de taiat piatra universală	h-ut	0,4059
148		Elemente de tamplarie		0,00
149	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,52
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,9208
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0080
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4788
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6804
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	2,5200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7056
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,3528
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5280
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0126
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,2600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,7640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0025
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0504
150	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	3,84
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,5344
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2688
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	3,8400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	15,3600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,8048
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,6336
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,5360
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,0720
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0768
151	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase	m	2,40

1	2	3	4	5
		plastice, pentru ferestre si usi		
	7422010060100	Timplar	h-om	0,6720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1920
	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	2,4480
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	9,7920
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0240
152	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	2,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0240
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	2,4000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	14,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0240
153		Executarea acoperisului		0,00
154	CE30A	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Scinduri - 0.93 m3)	m2	60,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	13,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,9300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,8000
155	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	0,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2400
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,2000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,2000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	0,8400
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	0,8400
	2874125883079	Saibe M 16	buc	0,8400
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	1,2000
156	CE06A	Inelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (exclus tabla zincata plana de 0,75 mm )	m2	19,00

1	2	3	4	5
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	20,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	22,9425
	2874125886734	Nituri POP	buc	99,7500
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	99,7500
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	6,4838
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	1,9950
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4180
157	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9945
	1212121212121	apa	m3	0,2691
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,9890
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	7,8390
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0140
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,1700
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0059
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0702
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0140
158	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2925
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	2,2932
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0012
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0023
159	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	60,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0000
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	71,0700
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	741,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6000
160	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	60,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	54,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,0000
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	72,4500
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	31,5000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	567,0000
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	6,3000
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	2,5200
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	3,1500

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,0000
161	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	18,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,3000
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	19,2780
	2875274000502	Cot burlan	buc	9,1800
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	4,5900
	2413217300010	Cleme	buc	9,1800
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	4,5900
	2875274000503	Cot de capat	buc	4,5900
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	4,5900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2700
162	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	28,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,4000
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	30,2820
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	40,3760
	2666122800555	Element de inchidere	buc	5,7680
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,8840
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	5,7680
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	5,7680
	2874115837745	Suruburi	buc	288,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5600
163	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Retinatori de zapada)	m	8,00
	7422010060100	Timplar	h-om	2,5600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
	2743123549026	Opritori de zapada	m	8,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	32,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0800
Total				
<b>Total Arhitectura</b>				
		<b>7. Lucrari de constructie. Module de epurare biologica tip Vavibloc, Q=2x80 m3/zi</b>		
164		Fundatia Fm1		0,00
165	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9702
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1429
166	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu	m2	2,60

1	2	3	4	5
		asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,7300
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0130
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,7800
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,7800
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0780
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2080
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2600
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0091
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0013
	2320187315789	Decofrol	kg	0,3120
167	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. (Beton C 3.5)	m3	3,65
	7123010010200	Betonist	h-om	14,0525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3725
	266310210005	Beton cl. C3.5	m3	3,7787
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3687
	2922140007000	Macara	h-ut	0,9125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,4600
168	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	36,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	9,1250
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,7300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4380
169	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	36,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,4750
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0018
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,6500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	10,9500

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0073
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0365
170	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafața stratului de hidroizolație pe baza de mastic bituminoasă)	m2	36,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	9,1250
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,7300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4380
171	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3230
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	9,2610
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0441
	2874115841033	Piulite uzuale patrăte M 10	buc	2,6460
	2874115825003	Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm	buc	2,6460
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,2646
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,4410
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,7056
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,8820
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0309
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0044
	2320187315789	Decofrol	kg	1,0584
172	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton, D=6 mm)	kg	4,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0166
	27106021006	Oțel beton, D=6 mm	kg	4,2435
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,6210
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0414
173	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton, D=8 mm)	kg	19,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0760
	27106021007	Oțel beton, D=8 mm	kg	19,4750
	2010237318750	Distanțieri	buc	2,8500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,1900
174	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate	kg	118,88

1	2	3	4	5
		in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=10 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,9160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4755
	2710602100101 0	Otel beton, D=10 mm	kg	121,8520
	2010237318750	Distantieri	buc	17,8320
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,1888
175	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=12 mm)	kg	1 420,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	83,8319
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6835
	2710602100101 2	Otel beton, D=12 mm	kg	1 456,4020
	2010237318750	Distantieri	buc	213,1320
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	14,2088
176	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Placa de fundatii FM-1)	m3	11,88
	7123010010200	Betonist	h-om	47,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7520
	26631021020	Beton C20, W6	m3	12,3597
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2058
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,1280
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,9700
177	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,2500
	7122050013400	Zidar	h-om	8,5500
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	27,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5625
178		Pereti monoliti Pm 1, Pm 2		0,00
179	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	206,00

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	41,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	154,5000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,0300
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	61,8000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	61,8000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,1800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	10,3000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,1500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	20,6000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2060
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2060
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3090
	2320187315789	Decofrol	kg	24,7200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,1200
180	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=6 mm)	kg	21,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,0381
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0637
	27106021006	Otel beton, D=6 mm	kg	21,7607
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2123
	2010237318750	Distantieri	buc	6,3690
181	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=10 mm)	kg	1 135,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	68,1270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4064
	2710602100101 1	Otel beton, D=10 mm	kg	1 163,8362
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,3545
	2010237318750	Distantieri	buc	340,6350
	2922140007000	Macara	h-ut	1,1355
182	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=12 mm)	kg	788,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	47,2830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3641
	2710602100101 2	Otel beton, D=12 mm	kg	807,7512
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,8805
	2010237318750	Distantieri	buc	236,4150

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7880
183	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune)	kg	54,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,3360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5440
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5440
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5440
	277523339886	Piesa inglobata MI-1-18	kg	54,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2720
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4352
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8160
184	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Pereti monoliti PM-1, PM-2)	m3	28,73
	7123010010200	Betonist	h-om	114,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,4920
	26631021020	Beton C20, W6	m3	29,8900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,9161
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,2380
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,1825
185	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	0,70
	7123010010200	Betonist	h-om	2,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800
	2663102100015	Beton C15	m3	0,7283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0710
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1750
186	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	65,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,8624
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	222,7680
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	44,5536
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0786
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	148,0752

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,7035
187	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m2	140,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,2000
	7122050013400	Zidar	h-om	53,3520
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	168,4800
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	3,5100
188		Placă de acoperire Pa1		0,00
189	CB02C	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înalțimi până la 20 m inclusiv	m2	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	25,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1250
	2874115841033	Piulite uzuale patrăte M 10	buc	7,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm	buc	7,5000
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,7500
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	1,2500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,6250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,2500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0250
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0250
	2320187315789	Decofrol	kg	3,0000
	3410520006752	Automacără 6 - 10 tf	h-ut	0,5000
190	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predelelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	38,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	11,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,7000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	15,2000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0190
	2922140007000	Macără	h-ut	0,3800
191	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante. (Oțel beton, D=8 mm)	kg	10,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,7111

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0438
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	11,2135
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1094
	2010237318750	Distantieri	buc	3,0632
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0109
192	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=10 mm)	kg	592,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	34,3679
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7776
	2710602100101 1	Otel beton, D=10 mm	kg	607,3637
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,9255
	2010237318750	Distantieri	buc	165,9140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,5926
193	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=12 mm)	kg	83,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,8442
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2506
	2710602100101 2	Otel beton, D=12 mm	kg	85,6080
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8352
	2010237318750	Distantieri	buc	23,3856
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0835
194	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Placa de acoperire Pa1, Beton C25, W6)	m3	3,20
	7123010010200	Betonist	h-om	15,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4400
	266310210225	Beton C25	m3	3,3784
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4944
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,9200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,8960
195	CL18A	Capac metalic Cm1 -8 buc	kg	240,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	45,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,4000
	2710602100101 1	Otel beton, D=10 mm	kg	2,8500
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	240,0000
	2873155901200	Electrozii pentru sudura	kg	1,2000

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,9200
196	Pret de piata	Balama ПН3-150	buc	16,00
	2863146310808 1	Balama ПН3-150	buc	16,0000
197	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Mn 1 -8 buc.)	kg	28,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,4720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2880
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2880
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2880
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	28,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1440
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2304
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4320
198	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Scara metalica 4 buc.)	kg	112,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1200
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	112,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5600
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8960
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6800
199	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	0,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4472
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,9640
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,4820
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2090
	2320166200676	White spirit	kg	0,7410
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3705
200	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	3,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2868
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,8180

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,3320
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6972
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,3944
201	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	33,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,9680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9920
	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,9920
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0664
Total				
<b>Total Lucrari de constructie. Module de epurare biologica tip Vavibloc, Q=2x80 m3/zi</b>				
		<b>8. Camine dotate cu dozator cu tablete de clor (2 buc)</b>		
202	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2646
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3117
203	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,76
	7123010010200	Betonist	h-om	2,9260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4940
	266310210005	Beton cl. C3.5	m3	0,7868
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0768
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1900
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3040
204	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	7,60
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,9000
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0912
205	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu	m2	6,28

1	2	3	4	5
		mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata placii de fundatie din b.a.)		
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,5700
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1256
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0754
206	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	6,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1400
	7122050013400	Zidar	h-om	2,3864
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	7,5360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1570
207	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,9816
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,7140
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,3915
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4282
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2194
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3880
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,8732
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8409
208	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000
209	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	2,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	2,0000
210	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	2,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000
211	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
212	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
213	Pret de piata	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	2,00
	2875274200001	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	2,0000
214	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine)	buc	8,00
	2710602100101 6	Otel beton A 410c D=16 mm	kg	93,8240
215	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,60
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	17,6000
216	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 8 buc.	kg	14,40
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	14,4000
217	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	0,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2576
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,3120
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1560
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0220
	2320166200676	White spirit	kg	0,0780

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0390
218	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	14,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,7760
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	50,3200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	10,0640
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0178
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,4480
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0296
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3848
219	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	14,80
	7122050013400	Zidar	h-om	24,4200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4400
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,2516
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0740
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,1480
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,4440
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	5,6240
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	34,7800
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,7400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0444
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0592
220	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	13,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	5,0160
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	15,8400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300
221	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2800
222	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6632
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,9320
	4100126202818	Apa	m3	0,1680
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3528
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7056
223	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	16,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,0368
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0092
	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,0092
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0336
<b>Total</b>				
<b>Total Camine dotate cu dozorator cu tablete de clor (2 buc)</b>				
<b>9. Bazin de contact (2 buc)</b>				
224	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2646
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3117
225	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,76
	7123010010200	Betonist	h-om	2,9260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4940
	266310210005	Beton cl. C3.5	m3	0,7868
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0768
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1900
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3040
226	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	7,60

1	2	3	4	5
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,9000
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0912
227	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafața plăcii de fundație din b.a.)	m2	6,28
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,5700
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1256
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0754
228	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m2	6,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1400
	7122050013400	Zidar	h-om	2,3864
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	7,5360
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1570
229	AcE14A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3	3,74
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	25,2824
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,8460
	2663102100957	Beton de ciment clasă B15/M200	m3	1,9565
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,6020
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3085
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5456
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,6337
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,9943
230	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Placi prefabricate pt. cămine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. cămine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000
231	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Inel prefabricat pt. cămine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00

1	2	3	4	5
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000
232	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
233	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
234	Pret de piata	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	2,00
	2875274200001	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	2,0000
235	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 15.52 kg)	buc	16,00
	2710602100101 6	Otel beton A 410c D=16 mm	kg	70,6120
236	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 18 buc.	kg	39,60
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	39,6000
237	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 8 buc.	kg	14,40
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	14,4000
238	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	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4508
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,5460
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2730
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0385
	2320166200676	White spirit	kg	0,1365
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0683
239	IzF04F	Strat hidroizolant executat pe suprafete	m2	28,17

1	2	3	4	5
	k=2	verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,3804
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	95,7780
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	19,1556
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0338
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	63,6642
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0563
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,7324
240	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	28,17
	7122050013400	Zidar	h-om	46,4805
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,8595
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,4510
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,4789
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,1409
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,2817
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8451
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	10,7046
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	66,1995
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	1,4085
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0845
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1127
241	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	25,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,5750
	7122050013400	Zidar	h-om	9,5570
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	30,1800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6288
242	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2800
243	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6632
	1421102200068	Pietris ciuruuit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,9320
	4100126202818	Apa	m3	0,1680
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3528
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7056
244	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	16,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,0368
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0092
	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,0092
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0336
Total				
<b>Total Bazin de contact (2 buc)</b>				
		<b>10. Camin pentru luarea probelor (2 buc)</b>		
245	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2078
246	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,45
	7123010010200	Betonist	h-om	1,7325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2925
	266310210005	Beton cl. C3.5	m3	0,4659
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0455
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1800
247	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	4,54
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1350
	2664102100000	Mortar M100	m3	0,0908

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0545
248	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafața plăcii de fundație din b.a.)	m2	3,53
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,8825
	2664102100001	Mortar M100	m3	0,0706
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0424
249	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m2	3,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7650
	7122050013400	Zidar	h-om	1,3414
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	4,2360
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0882
250	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	2,02
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	19,6142
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,4032
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,8340
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2644
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1566
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3255
	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,6273
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,8178
251	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	2,0000
252	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	2,0000
253	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc	2,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc	2,0000
254	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
255	AcE13A1	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
256	AcE13A1	Capac cu rama din fonta	buc	2,00
	2875274200001	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	2,0000
257	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 17.46 kg)	buc	18,00
	2710602100101 6	Otel beton A 410c D=16 mm	kg	68,1520
258	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 16 buc.	kg	35,20
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	35,2000
259	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 8 buc.	kg	14,40
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	14,4000
260	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	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4508
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,5460
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2730
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0385
	2320166200676	White spirit	kg	0,1365
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0683
261	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	17,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,0712
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	58,6840
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,7368
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0207
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	39,0076
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0345
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4488
262	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma,	m2	17,26

1	2	3	4	5
		driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti		
	7122050013400	Zidar	h-om	28,4790
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,0410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,1780
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,2934
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0863
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,1726
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5178
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	6,5588
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	40,5610
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,8630
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0518
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0690
263	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	14,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,4400
	7122050013400	Zidar	h-om	5,6544
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	17,8560
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3720
264	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6000
265	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6930
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8050
	4100126202818	Apa	m3	0,0700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1470
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2940
266	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	6,80

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,6320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4080
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,4080
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0136
Total				
<b>Total Camin pentru luarea probelor (2 buc)</b>				
<b>11. Deversarea in emisar</b>				
267	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0882
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1039
268	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8855
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1495
	266310210005	Beton cl. C3.5	m3	0,2381
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0232
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0575
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0920
269	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	2,30
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,5750
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,0460
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0276
270	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata pl;acii de fundatie din b.a.)	m2	1,77
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,4425
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,0354
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212
271	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	1,77

1	2	3	4	5
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8850
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6726
	2416537343829 0	Ametec "Penetron"	kg	2,1240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0443
272	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2434
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,2464
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2229
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0707
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0419
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0870
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,4350
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0206
273	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000
274	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000
275	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
276	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
277	AcE13A1	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	1,00
	2875274200001	Capac cu rama din fonta, categoria B125	buc	1,0000
278	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,20
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
279	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	0,01

1	2	3	4	5
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0644
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,0780
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0390
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0055
	2320166200676	White spirit	kg	0,0195
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0097
280	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	3,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	11,0500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,2100
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0039
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,3450
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0065
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0845
281	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	2,80
	7122050013400	Zidar	h-om	4,6200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,9800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8400
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0476
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0140
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0280
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0840
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	1,0640
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	6,5800
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,1400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0084
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0112
282	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	2,80

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0640
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	3,3600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700
283	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
284	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6930
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8050
	4100126202818	Apa	m3	0,0700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1470
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2940
285	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,6320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4080
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,4080
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0136
Total				
<b>Total Deversarea in emisar</b>				
		<b>12. Platforma pentru depozitarea sacilor cu namol</b>		
286	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6234
287	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	3,52

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5280
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,6960
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0176
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,0560
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,0560
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1056
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1760
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2816
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3520
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0123
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0018
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4224
288	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii. (Beton C15, W6, F75)	m3	3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	14,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4400
	2663102115	Beton C15, W6	m3	3,7453
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3654
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9000
289	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=6 mm, pentru carcasa Cr.1)	kg	14,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,9100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0560
	27106021006	Otel beton, D=6 mm	kg	14,3500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1400
	2010237318750	Distantieri	buc	3,9200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0140
290	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, (D=8 mm, 200 x 200)	kg	153,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,1224
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7653
	2873122004100	Plase sudate	kg	154,5906
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	0,7653
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,5306
	2010237318750	Distantieri	buc	45,9180
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0918
Total				
<b>Total Platforma pentru depozitarea sacilor cu namol</b>				

1	2	3	4	5
		<b>13. Platforma pentru nisip</b>		
291	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6234
292	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	3,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5280
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,6960
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0176
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,0560
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,0560
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1056
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1760
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2816
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3520
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0123
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0018
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4224
293	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii. (Beton C15, W6, F75)	m3	4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	16,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6000
	2663102115	Beton C15, W6	m3	4,1615
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4060
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,4000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0000
294	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton, D=6 mm, pentru carcasa Cr.1)	kg	14,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,9100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0560
	27106021006	Otel beton, D=6 mm	kg	14,3500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1400
	2010237318750	Distantieri	buc	3,9200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0140

1	2	3	4	5
295	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (D=8 mm, 200 x 200)	kg	153,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,1224
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7653
	2873122004100	Plase sudate	kg	154,5906
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	0,7653
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,5306
	2010237318750	Distantieri	buc	45,9180
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0918
Total				
<b>Total Platforma pentru nisip</b>				
		<b>14. Platforma pentru generator</b>		
296	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1886
297	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,9800
	4100126202818	Apa	m3	0,1800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560
298	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1880
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3800
	4100126202818	Apa	m3	0,1200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040
299	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	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,3600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0160
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,9600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,9600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0960

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2560
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0112
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0016
	2320187315789	Decofrol	kg	0,3840
300	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=10 mm)	kg	75,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,6625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3020
	2710602100101 1	Otel beton, D=10 mm	kg	77,3875
	2010237318750	Distantieri	buc	11,3250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7550
301	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice. (beton armat clasa C20, F100)	m3	1,66
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6640
	2663102116	Beton C15, F75	m3	1,7270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1685
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9960
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4150
302	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI-1-18, 4 buc. )	kg	6,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0680
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0680
	277523339886	Piesa inglobata MI-1-18	kg	6,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0340
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0544
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1020
303	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	7,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9024
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	25,5680
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,1136
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0090

1	2	3	4	5
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,9952
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1955
Total				
<b>Total Platforma pentru generator</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**