

**Instalatii de epurare si retele de
canalizare din s. Horesti r-nul
Ialovenu (Modificarea
proiectului) nr.8003B/16 -1,2 ,4
CBApI.11-5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări

**Reactor biologic monobloc MBBR-150 . Container deshidratare namol si a
personalului de exploatare. Platforma pentru stocare saci**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. Ilucrari de constructii		
		1.1. Capitolul 1.1.		
1	TsC03A1	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. I (sol fertil)	100 m3	1,040
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,820
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,560
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,760
3	TsI50A3	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	409,600
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	31,130
4	TsC50B k- 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	2,560
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,061
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,717
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe	100 m3	2,560

1	2	3	4	5
		terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,486
	4100126202818	Apa	m3	1,024
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,287
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,246
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,222
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	6,195
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	6,349
	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,302
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	14,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,374
7	CA02A	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat in instalatii centralizate Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	5,300
	7123010010200	Betonist	h-om	20,935
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,445
	2663102100001 5	Beton clasa...C5	m3	5,487
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,302
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,095
	2922140007000	Macara	h-ut	1,325
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,120
8	CA09A	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat in instalatii centralizate	m3	10,300
	7123010010200	Betonist	h-om	38,110
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4	m3	8,446
	1421102200446	Bolovani de riu	m3	5,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,120
9	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 PLm-l Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	17,200
	7123010010200	Betonist	h-om	70,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,880

1	2	3	4	5
	2663102100001 15	Beton clasa..C 15 PLm-l	m3	17,894
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,980
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,310
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,300
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,215
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,505
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,041
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,430
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,430
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,243
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,405
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,648
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,810
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,028
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,972
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	721,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,165
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	739,640
	2010237318750	Distantieri	buc	108,240
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,216
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Sml,Sm2	kg	126,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	23,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,260
	7212030022700	Sudor	h-om	1,260
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,260
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	126,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,630
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,008
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,890
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,130

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,497
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,047
14	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare Gm1	t	0,050
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250
	2811106301200 1	Elemente metalice Gm1	kg	51,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,023
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,325
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,325
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,325
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,005
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,100
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,023
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,007
15	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,050
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,260
	2320166200676	White spirit	kg	0,018
16	CE06C	Invelitori 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 suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. profil metalic Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	5,850
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,435
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,585
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	7,064
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	3,685
	2874125886734	Nituri POP	buc	30,712
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	30,712
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,921
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,129

Retele de canalizare C1P

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. Ilucrari de constructii 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
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	2,270
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,653
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,720
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (nivelarea pamintului surplus cu impingerea pina la 10m)	100 m3	0,080
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,219
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	47,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,570
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,840

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,006
6	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	2,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,374
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,001
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu		
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armatura		
7	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100 SDR26 PN6	m	313,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	57,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,782
	2521216710001 11126	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 Д-110	m	315,067
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	338,580
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	31,350
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (teava PE D63mm PN6)	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	2521216710001 1636	Teava polietilena PE D63mm PN6	m	2,006
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,080
9	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	315,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,294

1	2	3	4	5
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,631
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din fonta DI100x50mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274110150 105	Piesa de legatura din otel pentru sudura .Teu din fonta DI100x50mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300000 50	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d-50	buc	1,040
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 63 mm (flansa libera D63mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 63	Piese de legatura. Flansa libera D63mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,000
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor D63mm PE100	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156713811 063	Fiting polietilena .Adaptor D63mm PE100	buc	1,030
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 50-110 mm. Adaptor D110mm PE100		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156713811 0110	Fiting polietilena .Adaptor D110 mm PE100	buc	1,030
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 63 mm (flansa libera D110mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 110	Piese de legatura. Flansa libera D110mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,000
16	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare cu robinet cu 3 cai	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,920
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	2,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	2,000
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,010
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,004
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,004
	3320527328100 7	Manometru indust. cu ac control d=160;Pn 10.montare cu robinet cu 3 cai	buc	2,000
17	IC53C	Piese de instalatre a aparatelor de control (3KЧ)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	2875274119000 5	Piese de instalatre a aparatelor de control (3KЧ)	buc	2,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,030
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,052
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,104
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm vana fonta D100mm	buc	3,000

1	2	3	4	5
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,650
	2874117300000 100	Vana fonta D.100mm	buc	3,120
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (teu egal din fonta D100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274400100 102	Teu egal din fonta D100mm	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (clapeta reversibila D100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117300000 104	Clapeta reversibila D100mm	buc	2,080
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor D110mm PE100	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,900
	2523156713811 118	Fiting polietilena /Adaptor D-110mm PE100	buc	5,150
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	2875274110100 611	Piese de legatura.Fansa libera D110mm	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000

1	2	3	4	5
		Total Capitolul 1.2. Tevi si armatura Inclusiv salariu		
		1.3. Capitolul 1.3. Camine (camin 3,2,4,5,1l)		
23	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 (caminul 1,3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,660
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,119
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,906
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,685
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,217
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,129
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,267
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,337
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,137
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KII 7-3 (caminl,3)	buc	2,000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KIUI-10	buc	2,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc	2,000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	4,000

1	2	3	4	5
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana. KII O-1	buc	2,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KII O-1 (0,02 m3)	buc	2,000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana. KII P10	buc	2,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KII P1-10-1 (0,10 m3)	buc	2,000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac L	buc	2,000
	2875274200001 1	Capacul cu rama din fonta* Capac L	buc	2,000
30	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 (caminul 2,4,5) Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	4,170
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,189
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,093
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,181
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,671
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,344
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,608
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,937
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,454
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	3,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII 7-3 (carnin2,4,5)		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, teren fara apa subterana. KII-15	buc	3,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	3,000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII 15-9	buc	3,000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII 15-6	buc	3,000
	2661126433152 6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	3,000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KII-1	buc	3,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	3,000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KII 15	buc	3,000

1	2	3	4	5
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac L	buc	3,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* Capac L	buc	3,000

Rețele de canalizare CID

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,944
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 gramadirea pamintului de la pamint surplus cu impingerea pina la 50m)	100 m3	0,430
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,178
3	TsC22B1k =4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, la articolele respective TSC18B1teren catg. II Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	0,430
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,769
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	8,000

1	2	3	4	5
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,480
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,350
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,382
6	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	0,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,793
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,468
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi		
7	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PVC SN4 SDR41 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	61,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,790
	2521216700500 200	Teava din PVC d-200 PVC SN4 SDR41	m	64,064
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,122
8	pret de piata	Teava flexibila D 50mm	m	20,000
	22215050	Teava flexibila D 50mm	m	20.4
		2. Lucrari de montare		
9	07-04-001- 02	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-	buc	1,000

1	2	3	4	5
		un singur bloc 17 (Pompa IJMK 16/27)		
	1	Muncitor	h-om	31,400
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	1,400
	1011518	Electrozi "Ø50A", diametru 4 mm	t	0,004
	2019180	Placi metalice	kg	15,200
	4110041	Energie electrica	kw-h	9,500
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,240
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,100
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,720
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,020
	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	0,580
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	2,900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,100
		3. Valoarea utilajului		
10	pret de piata	Pompa IJMK 16/27	buc	1,000
	1122550121000	Pompa IJMK 16/27	buc	1,000

Bazin de omogenizare si pompare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. II Lucrari de constructii		
		1.1. Capitolul 1.1.		
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	0,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,025
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060

1	2	3	4	5
3	TsC18B1k =0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 Коэффициент к машинам=0,850	100 m3	0,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,165
4	TsC18B1k =0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 Коэффициент к машинам=0,850	100 m3	0,160
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,373
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	34,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,540
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	34,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,400
7	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	2,980
	7123010010200	Betonist	h-om	11,473
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,937
	2663102100000	Beton	m3	3,085
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,301
	2922140007000	Macara	h-ut	0,745
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,192
8	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	23,000

1	2	3	4	5
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M350 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
	7123010010200	Betonist	h-om	94,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,200
	2663102100001 35	Beton clasa...(pt.informatie) M350	m3	23,929
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,770
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,311
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,414
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,750
9	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	122,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,400
	7124010010700	Dulgher	h-om	91,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,610
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,660
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,050
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	12,200
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,122
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,122
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,183
	2320187315789	Decofrol	kg	14,640
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,440
10	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,286
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal	kg	13,735

1	2	3	4	5
		de 8 mm		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,134
	2010237318750	Distantieri	buc	4,020
11	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 520,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	89,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,560
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 558,000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	15,200
	2010237318750	Distantieri	buc	456,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,520
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	18,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	10,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	234,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,756
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,180
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,540
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,216
13	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	18,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,126
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,036
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,054
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,027

1	2	3	4	5
14	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (fundul)	m2	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,840
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	14,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,450
15	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)	m2	18,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,720
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	14,040
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	1,800
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicidic i.357 ntr 26	kg	2,808
	2320166200676	White spirit	kg	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,900
16	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (peretii)	m2	53,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,500
	7122050013400	Zidar	h-om	20,140
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	42,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,325
17	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)	m2	53,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,620
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	41,340
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	5,300
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicidic i.357 ntr 26	kg	8,268
	2320166200676	White spirit	kg	5,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,650
18	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	4,100

1	2	3	4	5
		armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv PLml beton M350 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
	7123010010200	Betonist	h-om	20,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,845
	2663102100001 5	Beton clasa..PLml beton M350	m3	4,329
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,478
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,234
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,460
	2922140007000	Macara	h-ut	1,148
19	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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	22,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,400
	7124010010700	Dulgher	h-om	22,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,110
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,660
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,550
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,860
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,022
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,022
	2320187315789	Decofrol	kg	2,640
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,440
20	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	502,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,624
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,506
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	514,653
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,021
	2010237318750	Distantieri	buc	140,588
	2922140007000	Macara	h-ut	0,577
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	68,640

1	2	3	4	5
		cu greutatea sub 4 kg MN105-3 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010		
	7136080025001	Montator	h-om	14,414
	2811236309900 1	Confectii metalice MN105-3	kg	72,099
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,387
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,693
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,491
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,686
22	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului PNM- 1,2,3	m2	2,440
	7212030022700	Sudor	h-om	9,760
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,220
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	112,240
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	19,520
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	1,220
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,244
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,586
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,878
23	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (scara)	kg	60,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,600
	2811236309800 3	Confectii metalice diverse -scara	kg	60,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,480
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,200
24	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale	t	0,060

1	2	3	4	5
		(stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate manual		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,594
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,672
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,357
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,066
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,177
25	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (peretii si acoperisui)	m2	100,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	170,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	34,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,060
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	113,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,300

Camin de prelevare probe

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. Lucrări de construcții 1.1. Capitolul 1.1.		
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	0,170
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,348
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în	m3	0,820

1	2	3	4	5
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,689
3	TsC18B1k =0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 Коэффициент к машинам=0,850	100 m3	0,180
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,419
4	TsC18B1k =0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 Коэффициент к машинам=0,850	100 m3	0,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,349
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,930
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,300
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,120
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,131
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,120

1	2	3	4	5
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,058
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,132
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,206
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,658
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,562
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,178
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,105
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,219
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,096
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,570
10	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KII/I-10	buc	2,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	2,000
11	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	3,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KII 10-6	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2661126433091 316	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,265 m3)	buc	1,000
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana. KII O-1	buc	1,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KII O-1 (0,02 m3)	buc	1,000
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana. KII P10	buc	1,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KII P11-10-1 (0,10 m3)	buc	1,000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac L	buc	1,000
	2875274200001 1	Capacul cu rama din fonta* Capac L	buc	1,000
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (presura) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	34,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,104
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. (presura)	kg	35,910
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,359
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,436
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,144
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,144
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,036
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,359
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,274
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	0,860

1	2	3	4	5
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,516
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,086
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,180
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,009
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,026
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010
18	CG01A1k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	0,860
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,034
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,698
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,003
19	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (fundul)	m2	0,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,430
	7122050013400	Zidar	h-om	0,327
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,688
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,022
20	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)	m2	0,860
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,464
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,671

1	2	3	4	5
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,086
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,134
	2320166200676	White spirit	kg	0,086
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,043
21	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (peretii exinteriori)	m2	4,710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,355
	7122050013400	Zidar	h-om	1,790
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	3,768
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,118
22	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (peretii interiori)	m2	4,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,264
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,496
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,972
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,004
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,057
23	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,120
	7123010010200	Betonist	h-om	0,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,078
	2663102100000 10	Beton C10	m3	0,124
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	2922140007000	Macara	h-ut	0,030

1	2	3	4	5
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,048
24	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,030
	7123010010200	Betonist	h-om	0,123
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,012
	2663102100001 15	Beton clasa...(pt.informatie) C15	m3	0,031
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	9,135
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,022
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,009
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,002
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,018
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,007
25	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	0,630
	7129020012800	Pavator	h-om	0,882
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,110
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,003
26	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2	6,300
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,567
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,019
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,447
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,050
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,055

Cap in aval

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. ILucrari de constructii 1.1. Capitolul 1.1.		
1	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,280
2	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.... C20.(poz.l) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,400
	7123010010200	Betonist	h-om	8,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,960
	2663102100000 20	Beton C20.	m3	2,497
	4100116202818	Apa	m3	0,244
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,440
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,600
3	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	1,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,008
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,480
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,480
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,048

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,040
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,160
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,192
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,032
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (poz2 sant)	m3	0,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,247
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,287
	4100116202818	Apa	m3	0,025
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,052
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,105
5	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.... C20.(poz.2) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,650
	7123010010200	Betonist	h-om	2,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,260
	2663102100000 20	Beton C20.	m3	0,676
	4100116202818	Apa	m3	0,066
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,390
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,163
6	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm poz3 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,270
	2663102100000	Beton	m3	0,315
	2320322600040 1	Bitum	t	0,005
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,927
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,003
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,220
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,051

1	2	3	4	5
		stropire		
7	DI131к-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=5,150 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2	-0,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	-0,810
	2663102100000	Beton	m3	-0,105
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,001
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,002
8	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm poz4 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,030
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,905
	2663102100000	Beton	m3	0,473
	2320322600040 1	Bitum	t	0,008
	2873122000751	Piese forjate	kg	1,391
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,331
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,076
9	DI131к-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=5,150 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2	-0,030
	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,215
	2663102100000	Beton	m3	-0,158
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,002
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,003
10	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (pietris)	m3	2,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,838
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	2,121

Diezel

№	Simbol norme		Cantitate conform datelor din proiect
---	--------------	--	---------------------------------------

crt.	și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		1.1. Capitolul 1.1.		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060
2	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,136
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,102
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,043
3	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,300
	7123010010200	Betonist	h-om	4,615
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,520
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	374,738
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,003
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,924
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,383
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,074
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,023
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,780
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,325
4	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200

1	2	3	4	5
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020
5	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,010
	7129020012800	Pavator	h-om	1,414
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,283
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,051
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,176
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
6	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2	9,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,828
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,028
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,653
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,074
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,080

Substatie de transformatoare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. ILucrari de constructii		
		1.1. Capitolul 1.1.		

1	2	3	4	5
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,120
2	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,204
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,153
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,064
3	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,600
	7123010010200	Betonist	h-om	9,230
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,040
	2663102100001 15	Beton clasa..C15	m3	2,705
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	749,476
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,006
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,847
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,765
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,148
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,047
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,650
4	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	5,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,190
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,463
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,030
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,785
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,785
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,178
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,298

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,149
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,595
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009
	2320187315789	Decofrol	kg	0,714
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,119
5	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,320
	7129020012800	Pavator	h-om	1,848
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,676
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,066
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,230
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,007
6	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2	11,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,990
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,033
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,781
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,088
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,096

Camion de nisip

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. Lucrări de construcții 1.1. Capitolul 1.1.		
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	0,170

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,348
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,689
3	TsC18B1 κ=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 Коэффициент к машинам=0,850	100 m3	0,180
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,419
4	TsC18B1 κ=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 Коэффициент к машинам=0,850	100 m3	0,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,349
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,930
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,300
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,120

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,131
8	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	0,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,058
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,132
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,206
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,658
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,562
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,178
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,105
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,219
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,096
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,570
10	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KII-10	buc	2,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	2,000
11	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc	3,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	1,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI10-6		
	2661126433101 6	Inel prefabricat pt. camine KI10-6 (0,18 m3)	buc	1,000
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana. KI10-1	buc	1,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,000
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana. KI110	buc	1,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KI11-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m,, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac L	buc	1,000
	2875274200001 1	Capacul cu rama din fonta* Capac L	buc	1,000
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (presura) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	12,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,500
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. (presura)	kg	13,125
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,131
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,525
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,053
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,053
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,013
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,131
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,100
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli	m2	0,860

1	2	3	4	5
		executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,516
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,086
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,180
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,009
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,026
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010
18	CG01A κ=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	0,860
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,032
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,172
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,360
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,017
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,052
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,021
19	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (fundul)	m2	0,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,430
	7122050013400	Zidar	h-om	0,327
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	0,688
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,022
20	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de	m2	0,860

1	2	3	4	5
		vopsea)		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,464
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,671
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,086
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,134
	2320166200676	White spirit	kg	0,086
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,043
21	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (peretii exinteriori)	m2	4,710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,355
	7122050013400	Zidar	h-om	1,790
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	3,768
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,118
22	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (peretii interiori)	m2	4,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,264
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,496
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,972
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,004
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,057
23	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice beton C10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,120
	7123010010200	Betonist	h-om	0,462

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,078
	2663102100000	Beton C10	m3	0,124
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	2922140007000	Macara	h-ut	0,030
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,048
24	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,030
	7123010010200	Betonist	h-om	0,123
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,012
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	9,135
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,022
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,009
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,002
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,018
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,007
25	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,450
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,461
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,005
	2010237318750	Distantieri	buc	0,135
26	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp C1	kg	7,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,039
	2873122004100 1	Plase sudate C1	kg	7,878
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,039
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,078

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	2,340
	2922140007000	Macara	h-ut	0,005
27	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	0,630
	7129020012800	Pavator	h-om	0,882
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,110
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,003
28	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2	6,300
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,567
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,019
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,447
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,050
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,055

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica. (L-113m) marc(a REAE)

1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. ILucrari de constructii		
1	33-04-003-2	Montarea stilpilor ancora A10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (CB-105)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	15,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000

1	2	3	4	5
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,200
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	CB-105-1	Stilp CB-105 cu o proptea	buc	2,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,720
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,800
2	33-04-003-3	Montarea stilpilor de ancoraj de colt YA-10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (CB 105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	12,110
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	CB-105-2	Stilp CB-105 cu 2 proptele	buc	1,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,010
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,610
3	33-04-003-1	Montarea stipilor de interval din beton armat.cu un singur picior (CB95-2)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000

1	2	3	4	5
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	CB95-2	Stilp CB95-2	buc	1,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,190
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	3,520
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,920
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,920
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,920
5	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	6,930
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m3	0,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,350
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	1,750
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,980
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,980
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg.	100 m3	0,336

1	2	3	4	5
		II.Механизированное рытье траншей.		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,475
8	TsD02D1	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 51-100 cm.Засыпка траншеи бульдозером.	100 m3	0,336
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,074
9	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe pentru priza de pamint	m3	33,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,656
	7137010011500	Electrician	h-om	4,032
10	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	33,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,592
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,360
11	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip dulap pe 4 stilpi	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,370
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,000
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,800
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,390
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,220
12	33-04-005-1	Montarea traverselor	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	9,600
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	201-9040	Tiranti	set	0,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000

1	2	3	4	5
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,480
13	33-04-005-2	Montarea tirantilor simpli la stilpi: LEA 6-10 kV	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	12,600
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	201-9040	Tiranti	set	0,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,630
14	201-92611-1	Consola (suport) У1	buc	4,000
	1122335001	Consola (suport) У1	buc	4,000
15	335000431	Garnitura (ОГОЛОВОК) ОГ-2	buc	5,000
	1122335002	Garnitura (ОГОЛОВОК) ОГ-2	buc	5,000
16	335000433	Garnitura (ОГОЛОВОК) ОГ-5	buc	3,000
	1122335003	Garnitura (ОГОЛОВОК) ОГ-5	buc	3,000
17	335000433-1	Garnitura (ОГОЛОВОК) ОГ-8	buc	1,000
	1122335004	Garnitura (ОГОЛОВОК) ОГ-8	buc	1,000
18	201-92866	Traversa TM6	buc	4,000
	1122335005	Traversa TM6	buc	4,000
19	201-9266-01	Bratari din otel X1	buc	5,000
	1122335006	Bratari din otel X1	buc	5,000
20	201-9266-07	Bratari din otel X7	buc	1,000
	1122335007	Bratari din otel X7	buc	1,000
21	201-9485-11	Piesa de stringere Г I	buc	7,000
	1122335008	Piesa de stringere Г I	buc	7,000
22	335000523	Dispozitiv de stringere de ramificare ПА	buc	12,000
	1122335009	Dispozitiv de stringere de ramificare ПА	buc	12,000
23	335000522	Dispozitiv de stringere de ramificare ПС-2	buc	9,000
	11223350010	Dispozitiv de stringere de ramificare ПС-2	buc	9,000
24	500-9056	Caciula de polietilena K6	buc	7,000
	11223350011	Caciula de polietilena K6	buc	7,000
25	33-04-015-	Instalarea legarii la pamint a	10 m	1,520

1	2	3	4	5
	1	sustinerilor LEA si a substatiiilor		
	1	Muncitor	h-om	2,736
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,760
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,152
26	335000434	Conductor de legare la pamant 3Π2	m	15,200
	11223350012	Conductor de legare la pamant 3Π2	m	15,200
27	335000521-25	Clema intindere	buc	24,000
	11223350013	-Clema intindere	buc	24,000
28	3350537-7	Urechuse Y1-7-16	buc	28,000
	11223350014	Urechuse Y1-7-16	buc	28,000
29	335000523	Dispozitiv de stringere de ramificare ΠA	buc	12,000
	1122335009	Dispozitiv de stringere de ramificare ΠA	buc	12,000
30	335000522	Dispozitiv de stringere de ramificare ΠC-2	buc	16,000
	11223350010	Dispozitiv de stringere de ramificare ΠC-2	buc	16,000
31	335000516-01	Dispozitiv de stringere de ramificare A2-A-70	buc	24,000
	112233500118	Dispozitiv de stringere de ramificare A2-A-70	buc	24,000
32	201-9041-2	Verigi intermediare ΠPT-7-1	buc	24,000
	1122335001051	Verigi intermediare ΠPT-7-1	buc	24,000
33	33501514-01	(Серѳа) CPC-7-17	buc	34,000
	1122335001077	(Серѳа) CPC-7-17	buc	34,000
34	3350516-2	Dispozitiv de sustinere ΠГH-2-6	buc	4,000
	1122335001078	Dispozitiv de sustinere ΠГH-2-6	buc	4,000
35	201-92860-1	Traversa M2-10-SP	buc	4,000
	1122335001079	Traversa M2-10-SP	buc	4,000
36	201-92612-1	Consola PA1	buc	4,000
	11223350010755	Consola PA1	buc	4,000
37	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	0,600

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,080
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,060
38	335000434	Conductor de legare la pamant 3Π1	M	6,000
	112233500192	Conductor de legare la pamant 3Π1	M	6,000
		2. Lucrari de montare		
39	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	0,930
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,645
	7212030022700	Sudor	h-om	3,339
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,930
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,488
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	5,580
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,580
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,093
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,558
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,651
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,484
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,930
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,186
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,149
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,162
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,233
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,465
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,019
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,065
40	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	4,780
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,030
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,001
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,190
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,003
41	08-03-573-4	Dulap de evidență BZUM	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,070
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,010
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005
44	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
45	08-03-521-	Intreruptor de putere, tripolar	buc	1,000

1	2	3	4	5
	15			
	1	Muncitor	h-om	2,810
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
46	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130

1	2	3	4	5
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
47	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005
48	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ABP	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la	h-ut	0,220

1	2	3	4	5
		statii mobile de compresare		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
49	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	26,890
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,720
50	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	21,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,000
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	10,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,030
	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,980
51	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
52	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,070

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	50,290
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003
	1019852	Vopsea	kg	0,856
	5009368	Cleme in asortiment	buc	109,140
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,183
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,118
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,203
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,118
53	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor conductori neizolati din otel-aluminiu cu sectiunea AC-70mm2	1 km	0,033
	1	Muncitor	h-om	1,889
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,003
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,112
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,002
	101-1745	Benzina solvent	t	0,000
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000
	cab1	Cablu AC-70	m	33,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,249
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,489
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,094
54	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,170
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,373
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,039
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
55	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,060
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,035
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,001

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
56	10-08-019-04	Foto-releu	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,600
	1100007	Suruburi de asamblare cu piulite si saibe, rezistenta clasa 5,8	t	0,000
57	08-03-522-1	-Decuplator-siguranta CUT-OUT, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	12,000
	1	Muncitor	h-om	19,440
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,036
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,480
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,144
	1019852	Vopsea	kg	1,260
	5009062	Papuci de cablu	buc	37,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,372
	5009619	Ate de cusut	kg	0,024
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,096
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,048
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,720
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,048
58	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	71,000
	1	Muncitor	h-om	32,660
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,355
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,284
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,355
59	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru	t	0,001

1	2	3	4	5
		diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
61	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,080
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,105
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,082
	1019852	Vopsea	kg	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,065
	5009030	Flanse	10 buc	0,102
	5009031	Scoabe	10 buc	0,410
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,800
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,008
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,047
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	0,642

1	2	3	4	5
		electric (de curent continuu)		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,618
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,047
62	08-02-407-13	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm	100 m	0,140
	1	Muncitor	h-om	7,294
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCY3KП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,011
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,221
	1019692	Bratara	buc	5,600
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,035
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,840
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,011
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,127
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,953
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,127
63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,140
	1	Muncitor	h-om	1,736
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,070
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,055
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,420
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	0,420

1	2	3	4	5
		156,96 (16) kN (t)		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,055
64	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,800
	1	Muncitor	h-om	5,304
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,992
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,992
65	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	0,996
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,572
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,572
66	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,200
	1	Muncitor	h-om	16,440
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,012
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,300
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,049
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,468
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,864
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,864
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,468
67	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,800
	1	Muncitor	h-om	5,208
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut	3,392

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,392
68	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	1,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,016
69	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,516
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,018
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,045
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,025
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,045
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009031	Scoabe	10 buc	0,165
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,244
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,008
	5009816	Fisie de montaj	m	0,340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,247
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,025
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003
70	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,130

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,911
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,224
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,224
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,326
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,065
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,031
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,452
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,452
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,603
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,031
71	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	1,040
	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,080
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020

1	2	3	4	5
72	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	10,000
	1	Muncitor	h-om	11,500
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,008
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100
73	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm l=5m	10 buc	0,600
	1	Muncitor	h-om	4,974
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,049
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,084
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,084
74	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,750
	1	Muncitor	h-om	33,250
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,161
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,245
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,478
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,245
75	34-02-054-	Executarea paratrasnetului la	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2	reazeme, inaltime, m: peste 8,5		
	1	Muncitor	h-om	1,030
	101-0814	Sirma de otel, continut redus de carbon, destinatie generala, zincata, diametru 6,0-6,3 mm	t	0,002
76	33410015-1	Corp de iluminat stradal PKY 05-125	buc	1,000
	1122335002266	Corp de iluminat stradal PKY 05-125	buc	1,000
77	33400202-18	Lampi cu vaPori de mercur ДРЛ 125wt	buc	1,000
	1122335002267	Lampi cu vaPori de mercur ДРЛ 125wt	buc	1,000
78	333890161	Consola cu 1 brat	buc	1,000
	1122335002268	Consola cu 1 brat	buc	1,000
79	3332015-35	Cablu ABBГ 5x16mm2	m	2,000
	222330012516	Cablu ABBГ 5x16mm2	m	2,000
80	33320115-15	Cablu ABBГ 4x16mm2	m	2,000
	222330012416	Cablu ABBГ 4x16mm2	m	2,000
81	33321124-04	Cablu BBГHГ 3X2,5mm2	m	1,000
	222330012325	Cablu BBГHГ 3 X2,5mm2	m	1,000
82	3332027-18	Cablu KBBГ-HГ 4x 1.5mm2	m	3,000
	22233001211415	Cablu KBBГ-HГ 4x 1.5mm2	m	3,000
83	3332018-6	Cablu AПБ6ШБ-1 3x4mm2	m	60,000
	2223300121134	Cablu AПБ6ШБ-1 3x4mm2	m	60,000
84	3332013-5	Cablu ABBБ-1 5x16mm2	m	80,000
	22233001211516	Cablu ABBБ-1 5x16mm2	m	80,000
85	4440004	Teava din otel D=20mm	m	10,000
	22233001211020	Teava din otel D=20mm	m	10,000
86	444019-01	Teava din otel de aPa si gaze 50mm	m	14,000
	22233001211050	Teava din otel de apa si gaze 50mm	m	14,000
87	33330001	Caramida	buc	80,000
	3332211001	Caramida	buc	80,000
		3. Valoarea utilajului		
88	555051-2	Panou de evidenta si protectie	buc	1,000

1	2	3	4	5
		BZUM-TF-63-02		
	555051-2	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-63-02	buc	1,000
89	550151-003	Contor electronic trifazat ZMR A110ACe 5-60A.230/380V	buc	1,000
	5550151-003	Contor electronic trifazat ZMR A110ACe 5-60A.230/380V	buc	1,000
90	55500043	Intrerupator automat cu 3 faze, 63 A, B A66-29-34	buc	1,000
	55500043	Intrerupator automat cu 3 faze, 63 A, B A66-29-3 4	buc	1,000
91	5550086-09	Dulap de distributie ИПН-36з-1 36 YXJI3 IP31.540x310x120	buc	1,000
	555086-09	Dulap de distributie ИПН-36з-1 36 YXJI3 IP31.540x310x120	buc	1,000
92	555-100011-5	Intreruptor BH32/3/63, 63A	buc	1,000
	555-100011-5	Intreruptor BH32/3/63, 63A	buc	1,000
93	5550237-6	Intreruptor automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	1,000
	5550237-6	Intreruptor automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	1,000
94	5550244-15	Intreruptor automat cu 3 faze, 50 A, B A47 -29//3/ 50C	buc	1,000
	5550244-15	Intreruptor automat cu 3 faze, 50 A, B A47 -29//3/ 50C	buc	1,000
95	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de tezeva ABP-100-40	buc	1,000
	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de tezeva ABP-100-40	buc	1,000
96	55600061-1	Demaror magnetic ПМА-057Y2	buc	1,000
	55600061-1	Demaror magnetic ПМА-057Y2	buc	1,000
97	33410001-02	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,000
	33410001-02	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,000
98	338100036	Fotoreleu ФРМ-62М	buc	1,000
	338100036	Fotoreleu ФРМ-62М	buc	1,000
99	55510113-2	Substatie de transformare	buc	1,000

1	2	3	4	5
		completa KТП-40		
	55510113-2	Substatie de transformare completa KТП-40	buc	1,000
100	5551016-2	Transformator de forta, ТМГ-40/10-Y1; Y/Zn-11	buc	1,000
	5551016-2	Transformator de forta, ТМГ-40/10-Y1; Y/Zn-11	buc	1,000
101	337000222	Siguranta 10kV, ПК-1-10-20/10-20	buc	3,000
	337000222	Siguranta 10kV, ПК-1-10-20/10-20	buc	3,000
102	110-9041	Izolator IIIΦ20-B	buc	7,000
	110-9041	Izolator IIIΦ20-B	buc	7,000
103	110-9037-01	Izolator ПС70-D	buc	12,000
	110-9037-01	Izolator ПС 70-D	buc	12,000
104	555-100015-5	Decuplator-siguranta1 pol, CUT-OUT	buc	12,000
	555-100015-5	Decuplator-siguranta 1pol, CUT-OUT	buc	12,000
105	110-9052	Izolator ПС-70E	buc	52,000
	110-9052	Izolator ПС-70E	buc	52,000

Amenaiarea

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. 1Lucrari de constructii		
		1.1. Capitolul 1.1.1. L;ucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	4,650
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,741
2	TsC22B1 κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, TsC19,TsC21pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, la articolele respective TSC18B1	100 m3	4,650

1	2	3	4	5
		teren catg. II (la 40m) Коэффициент к машинам=4,000		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	29,946
3	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma pe o urma	100 m3	56,590
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	67,455
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	89,978
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	67,455
4	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 (Incarcarea pamintuli mineral)	100 m3	51,940
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	116,865
5	TsI50A3	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	8 310,400
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	631,590
6	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 (Incarcarea pamintuli fertill)	100 m3	5,700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,825
7	TsI50A3	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	741,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	56,316
		1.2. Capitolul 1.1.2. Imbracamintea rutiera		
8	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	9,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,333
	1411122201752	Piatra sparta	m3	47,430
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,650

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,902
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip 15cm	m3	139,500
	7129020012800	Pavator	h-om	51,615
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,364
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	182,885
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,343
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,208
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,696
10	DI134 _{k=1, 2}	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=18 cm Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	100m2	9,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	55,130
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	210,924
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	16,740
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	11,160
	1120206201036 1	Savura	m3	11,160
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,469
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,879
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	12,499
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	30,244
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,620
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	1,183
		1.3. Capitolul 1.1.3. Imprejmuiri		
11	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	4,970

1	2	3	4	5
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,728
12	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	272,000
	7123010010200	Betonist	h-om	68,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	250,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,960
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	530,754
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	134,085
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	11,174
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	1 745,900
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	12,012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 759,919
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	8,160
13	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	66,240
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,848
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	67,896
14	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	272,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	304,640
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	32,640
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	27,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,080
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	27,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,600
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	8,160

1	2	3	4	5
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (pentru stilpii de la poarta)	m3	0,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,309
16	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,400
	7123010010200	Betonist	h-om	1,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	115,304
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,309
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,284
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,118
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,023
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,007
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100
17	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2,840
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,122
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,911
18	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	8,560
	7212030022700	Sudor	h-om	1,626
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,218
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,253
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de	m2	8,560

1	2	3	4	5
		oprire, etc.)		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,240
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,240
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,240
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,856
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,984
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,969
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,700
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,034
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,009
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,171
19	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	13,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,344
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,644
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,370
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,205
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,370
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,685
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,411
		1.4. Capitolul 1.1.4. Rigola tip I L - 8m		
20	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	0,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,409
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,306
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,128
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,634
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,736
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,064
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,134
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,269
22	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B10) Alte utilaje=1,030	m3	1,280

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,083
	2663102100000 10	Beton B10	m3	1,306
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,047
	2922140007000	Macara	h-ut	0,564
		1.5. Capitolul 1.1.5. Teava din beton armat nr.1		
23	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (L5-15)	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,008
	2666122800600 5	Element prefabricat (L5-15)	buc	2,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,000
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale , placi drepte sau curbe (плиты перекрытия канала П6-15)	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,016
	2666122800600 6	Element prefabricat П6-15	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,020
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,800
25	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,400
	7123010010200	Betonist	h-om	5,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	403,564
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,080

1	2	3	4	5
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,995
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,412
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,080
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,840
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,350
		1.6. Capitolul 1.1.6. Inverzirea		
26	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	9,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,864
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	9,600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	49,920
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,600
28	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,400
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,000
29	TsH17B	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren mijlociu	m3	20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,000
30	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	80,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	60,000
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	83,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,160
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	32,000
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	3,200
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	3,200

Diesel-generator

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
		1. Costul utilajului		
1	332000019	Diesel-generator cu manta de protectie ; 40kVt ListerPetter 930kg	шт.	1,0000
	332000019	Diesel-generator cu manta de protectie ; 40kVt ListerPetter 930kg	шт.	1,0000

Reactor biologic monobloc MBBR-150

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. Luctari de montaj		
1	BANCOM	Reactot monobloc MBBR-150 (inclus in costul utilajului)	buc	1,0000
	1122550121000	Reactot monobloc MBBR-150 (inclus in costul utilajului)	buc	1,0000
		2. Capitolul 2. Costul utilajului		
2	AQUA sistem plus	Reactor monobloc MBBR- I 50	buc	1,0000
	1122550121055 1	Reactor monobloc MBBR- I 50	buc	1,0000