

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2-1
Rețele exterioare de apa**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	2,0000
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	10,0000
3	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	3,0000
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Lampa ultravioleta UV, Q=10 m3/h)	buc	1,0000
5	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	2,0000
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	10,0000
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc	3,0000
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Montarea lampei ultravioleta UV, Q=10 m3/h)	buc	1,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasament		
10	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	30,3600
11	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	151,7800
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=0.1 m)	m3	277,2000
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	3,0000
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	479,0000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,0000

1	2	3	4	5
16	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	831,6000
17	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. (Compactarea manuala)	m3	831,6000
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	20,5600
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	20,5600
		Capitolul 3.2. Conducte si accesorii		
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	2 520,0000
21	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1 260,0000
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=50 mm	m	180,0000
23	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	3 960,0000
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=50 mm	m	1 440,0000
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	2 520,0000
26	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	3 960,0000
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	1,0000
28	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tub de protectie, PE100, PN6, SDR26, D=160 mm.	m	60,0000
29	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. Tub de protectie, otel, D=150x4 mm.	m	130,0000
30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	65,3100
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=90-80 mm.	buc	10,0000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=75-65 mm.	buc	3,0000

1	2	3	4	5
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=50-40 mm.	buc	3,0000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet cu bila FI-FE, D=1-1/4")	buc	2,0000
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de teava din otel, D=1.1/4", L=200 mm X 2 buc)	m	0,4000
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de teava din otel, D=2.1/2", L=300 mm X 2 buc)	m	0,6000
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=2.1/2")	buc	4,0000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu din fonta egal cu flanse, D=80 mm	buc	5,0000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu din fonta egal cu flanse, D=65 mm	buc	2,0000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu din fonta redus cu flanse, D=80x65 mm	buc	1,0000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu din fonta redus cu flanse, D=65x40 mm	buc	1,0000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din fonta cu flanse, D=65x40 mm	buc	2,0000
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	8,0000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE, D=75 mm	buc	4,0000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE, D=50 mm	buc	2,0000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc	25,0000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune PE, D=75 mm	buc	13,0000
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune PE, D=50 mm	buc	4,0000
		Capitolul 3.3. Camine de vizitare		

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasament la camine		
49	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	0,5200
50	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 in autovehicol	100 m3	0,2100
51	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	33,7600
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2100
		Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor		
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri)	m3	2,7200
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KLIД 15	buc	2,0000
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KLI 15-6	buc	2,0000
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KLI 15-9a	buc	2,0000
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KLIП 2-15-1	buc	2,0000
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KLI 0-1	buc	2,0000
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KLI 7-3	buc	2,0000
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri)	m3	4,5600
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLIД-20	buc	2,0000
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-20-6	buc	2,0000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-20-9a	buc	2,0000
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLIП1-20-1	buc	2,0000
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLIО-1	buc	2,0000
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI 7-3	buc	2,0000
67	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	85,0000

1	2	3	4	5
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0600
69	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	4,0000
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt.		
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	960,0000
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	26,8800
72	TsC03C1	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. III	100 m3	1,3400
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	50,4000
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	42,0000
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	42,0000
76	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	336,0000
77	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	336,0000
		Capitolul 3.4.2. Drum din pietris		
78	TsC03C1	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. III	100 m3	4,1000
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	116,2000
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	145,2500
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	145,2500
		Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoierului		
82	TsC03G1	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. III. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,2700
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	51,0000
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Alimentarea cu apa a satului Horesti,
raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2
Statia de pompare deaupra sondei arteziene. Tehnologia**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Pompa submersibila, GP003-25, H=100 m, Q=3.1 m3/h, puterea N=1,5 kw, n=2900 rot/min	buc	4,0000
2	Pret de piata	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D=1 1/2", PN=16 bar	buc	9,0000
3	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=1 1/2"	buc	3,0000
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
4	07-04-030-06	Pompa submersibila, GP003-25, H=100 m, Q=3.1 m3/h, puterea N=1,5 kw, n=2900 rot/min	buc	3,0000
5	Pret de piata	Conducta de refulare din otel D=1 1/2"	m	24,0000
6	Pret de piata	Conducta din otel D=219 mm	m	18,0000
7		Mufa pentru imbinarea conductei de refulare D=1 1/2"	buc	3,0000
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D=1 1/2", PN=16 bar)	buc	9,0000
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru pentru apa rece, D=1 1/2"	buc	3,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Conducte si armaturi		
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa unisens, D=1 1/2", PN=16 bar	buc	3,0000
11	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=1/2", PN=16 bar	buc	3,0000
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Ventuz de aerisire, D=1/2", PN=16 bar	buc	3,0000
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata. Suport de sustinere	kg	6,0000
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot din otel, D=1 1/2"	buc	3,0000
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila, D=1 1/2"	buc	24,0000

1	2	3	4	5
16	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru	buc	3,0000
17	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pisei de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm. Teu egal din oțel, D=1 1/2"	buc	6,0000
18	SA34D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 1 1/2". L=0,4m	buc	3,0000
19	SA34D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 1 1/2". L=0,15m	buc	9,0000
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi având diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=1 1/2" x 50mm	buc	3,0000
21	AcA26A	Îmbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armăturilor, având diametrul de 50-100 mm. Reducție din oțel, D=1 1/2" x 1 1/2"	buc	3,0000
		Capitolul 3.2. Sistemul de captare		
22	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Nisip fin, D=0,7-1,0 mm)	m3	60,0000
23	AcF03D	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argilă	m3	90,0000
24	AcF03B	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. (D=40-80mm)	m3	12,0000
25	AcF03B	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. (D=20-40 mm)	m3	12,0000
26	AcF03B	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. (D=10-20 mm)	m3	16,0000
27	AcF03B	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. (D=5-10 mm)	m3	24,0000
28	TsD05B	Compactarea cu maul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv. (Compactarea argilei)	100 m3	0,9000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 3
Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=15 m**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=15 m	buc	1,0000
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,9180
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente		
		Capitolul 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa		
3	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	2,1600
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	0,7100
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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	1,3200
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	1,3200
		Capitolul 3.1.2. Executarea pereului		
7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereul in jurul turnului, latimea 3 m- pietris cu grosimea de 10 cm	m3	4,0000
8	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,0000
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructie		
9	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). (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2	71,0000
10	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,2000
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, sochuri,	m3	23,8000

1	2	3	4	5
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... . Fundatia din beton monolit, clasa B15		
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg	195,2000
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg	178,5600
14	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1780
15	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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	21,2000
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii		
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,0000
17	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,7600
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, D=80 mm	buc	2,0000
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa, D=90/80 mm	buc	2,0000
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel, D=80 mm	buc	4,0000
		Capitolul 3.4. Camin A-1 - 1buc.		
21	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,6600
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLI-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЛП1-15-1(0,27 m3)		
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine КЛД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
27	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta de tip Л	buc	1,0000
28	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 4
Statia de pompare deasupra sondei erteziene nr. 1. Rezistenta

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
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	1,7200
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II. (K=1.15)	100 m3	7,0000
3	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	130,7300
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	4,9000
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3	1,4000
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	2,1000
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	1,4000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Astuparea gropii de cotlovan)	100 m3	8,7000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,7000
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,0600
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	10,0000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600
		Capitolul 2. Lucrari de constructie a caminului de colectare a apei freatic		
13	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,2400
14	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KLI-10-9	buc	1,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie a statiei de pompare Capitolul 3.1. Fundatia monolita FM1		
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0200

1	2	3	4	5
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,5700
17	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,3600
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie monolita Fm 1)	m3	1,8800
19	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	3,1200
20	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	104,0400
21	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=20 mm)	kg	11,1600
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata Pi 1)	kg	6,6800
		Capitolul 3.2. Fundatia monolita FM2		
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris sub fundatia monolita Fm2, H=0.2 m)	m3	0,9200
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,8200
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie monolita Fm 2)	m3	0,8600
26	IzF18B K=1.5	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	10,7500
27	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	5,7500
28	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	143,8600
29	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	86,2300
30	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=16 mm)	kg	25,2200
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (MC 1)	kg	61,6000
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (MC 2)	kg	7,2000
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	7,6000

1	2	3	4	5
		inglobate total sau partial in beton. (MC 3)		
		Capitolul 3.3. Montarea inelelor		
34	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	1,7900
35	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-9	buc	6,0000
36	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-6	buc	1,0000
37	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI1-10-1	buc	1,0000
38	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI0-1	buc	1,0000
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,0400
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-20-9	buc	1,0000
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-20-9a	buc	1,0000
42	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,0000
43	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pna la 20 m inclusiv	m2	12,2500
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	1,2200
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12,5	m3	1,4600
46	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti. (Aplicarea stratului de bitum in 2 rinduri, K=2)	m2	15,8000
47	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm. (Tub de azbociment D=100mm, L=600mm)	m	0,6000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 5
Statia de pompare deasupra sondei arteziene nr. 2. Rezistenta**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
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	1,7200
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II. (K=1.15)	100 m3	7,0000
3	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	130,7300
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	4,9000
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3	1,4000
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	2,1000
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	1,4000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Astuparea gropii de cotlovan)	100 m3	8,7000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,7000
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,0600
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	10,0000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600
		Capitolul 2. Lucrari de constructie a caminului de colectare a apei freatice		
13	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,2400
14	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KLI-10-9	buc	1,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie a statiei de pompare Capitolul 3.1. Fundatia monolita FM1		
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0200
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti	m3	0,5700

1	2	3	4	5
		sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)		
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,3600
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie monolita Fm 1)	m3	1,8800
19	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	3,1200
20	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	104,0400
21	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=20 mm)	kg	11,1600
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata Pi 1)	kg	6,6800
		Capitolul 3.2. Fundatia monolita FM2		
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris sub fundatia monolita Fm2, H=0.2 m)	m3	0,9200
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,8200
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie monolita Fm 2)	m3	0,8600
26	IzF18B K=1.5	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	10,7500
27	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	5,7500
28	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	143,8600
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	86,2300
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=16 mm)	kg	25,2200
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (MC 1)	kg	61,6000
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (MC 2)	kg	7,2000
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	7,6000

1	2	3	4	5
		inglobate total sau partial in beton. (MC 3)		
		Capitolul 3.3. Montarea inelelor		
34	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	1,7900
35	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-9	buc	6,0000
36	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-6	buc	1,0000
37	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-1	buc	1,0000
38	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-1	buc	1,0000
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,0400
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-20-9	buc	1,0000
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-20-9a	buc	1,0000
42	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,0000
43	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pna la 20 m inclusiv	m2	12,2500
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	1,2200
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12,5	m3	1,4600
46	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti. (Aplicarea stratului de bitum in 2 rinduri, K=2)	m2	15,8000
47	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm	m	0,6000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 6
Statia de pompare deasupra sondei arteziene nr. 3. Rezistentă**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
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	1,7200
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II. (K=1.15)	100 m3	7,0000
3	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	130,7300
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	4,9000
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3	1,4000
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	2,1000
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	1,4000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Astuparea gropii de cotlovan)	100 m3	8,7000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,7000
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,0600
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	10,0000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600
		Capitolul 2. Lucrari de constructie a caminului de colectare a apei freatic		
13	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,2400
14	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KLI-10-9	buc	1,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie a statiei de pompare Capitolul 3.1. Fundatia monolita FM1		
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m3	0,0200

1	2	3	4	5
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,5700
17	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,3600
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie monolita Fm 1)	m3	1,8800
19	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	3,1200
20	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	104,0400
21	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=20 mm)	kg	11,1600
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata Pi 1)	kg	6,6800
		Capitolul 3.2. Fundatia monolita FM2		
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris sub fundatia monolita Fm2, H=0.2 m)	m3	0,9200
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,8200
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie monolita Fm 2)	m3	0,8600
26	IzF18B K=1.5	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	10,7500
27	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	5,7500
28	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	143,8600
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	86,2300
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=16 mm)	kg	25,2200
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (MC 1)	kg	61,6000

1	2	3	4	5
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (MC 2)	kg	7,2000
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (MC 3)	kg	7,6000
		Capitolul 3.3. Montarea inelelor		
34	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	1,7900
35	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-9	buc	6,0000
36	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-6	buc	1,0000
37	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-1	buc	1,0000
38	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KLI-10-1	buc	1,0000
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,0400
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-20-9	buc	1,0000
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-20-9a	buc	1,0000
42	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,0000
43	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	12,2500
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	1,2200
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12,5	m3	1,4600
46	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti. (Aplicarea stratului de bitum in 2 rinduri, K=2)	m2	15,8000
47	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm	m	0,6000
		Capitolul 4. Cabina electrica		
48	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub	m3	1,7000

1	2	3	4	5
		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		
49	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 sfarinarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	1,0600
50	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	0,0200
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,4400
52	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	0,6800
53	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	0,9000
54	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, executat cu mortar M100 driscuit, pe suprafete orizontale, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	2,2500
55	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC	m	1,7800
56	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)	kg	1,9200
57	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica KTIK 1,5x1,5x2,0 m)	buc	1,0000
58	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Acoperis)	m2	3,2400
59	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,2400
60	IzF04B K=3	3 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,2400
61	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	1,8000
62	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0100
63	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii	m3	0,2000
64	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150, driscuit, pe suprafete orizontale aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,1000

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 7
Plan general. Platforma A**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Scoaterea stratului fertil de sol, 0.3m)	100 m3	4,0200
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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului fertil)	100 m3	4,0200
3	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	128,0000
4	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	515,2000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,0200
6	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 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	3,6900
7	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II. Rigola de scurgere	100 m	0,2000
8	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 (Inlocuirea stratului fertil cu sol mineral)	100 m3	3,2200
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea solului mineral in exxces)	100 m3	0,4700
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	75,0000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4700
		Capitolul 2. Imbracamintea rutiera din piatra sparta, S=1320.0 m2		
12	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	3,9600
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	132,0000
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	237,6000

1	2	3	4	5
15	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire. (Astrag din beton asfaltic)	m3	0,9000
16	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala. (Astrag din beton asfaltic)	m2	0,1900
		Capitolul 3. Rigola de scurgere		
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Rigola de scurgere)	m3	4,9500
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15. Beton C7.5 (Rigola de scurgere)	m3	4,9800
		Capitolul 4. Gard metalic H=1.6m, L=310m, Porti+portita		
19	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.3)	buc	126,0000
20	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,6000
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B7.5	m3	9,1800
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,1400
23	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat.	kg	3 360,6300
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,3600
25	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	4,0000
26	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2,0000
		Capitolul 5. Executarea inverzirii		
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,5600
28	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	54,9400
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	65,0000
30	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	65,0000
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	65,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 8
Plan general. Platforma B**

Nº crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Scoaterea stratului fertil de sol, 0.3m)	100 m3	0,6000
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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului fertil)	100 m3	0,6000
3	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	48,0000
4	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	48,0000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000
6	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 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,5300
7	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 (Inlocuirea stratului fertil cu sol mineral)	100 m3	0,3000
8	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. (Aducerea solului necesar pentru executia rambleului la turnul de apa)	100 m3	3,3700
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	539,2000
10	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. (Executarea rambleului)	100 m3	3,6000
11	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	3,6000
		Capitolul 2. Imbracamintea rutiera din piatra sparta, S=190 m2		
12	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	0,5700
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	19,0000
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	34,2000
		Capitolul 3. Gard metalic H=1.6m, L=116m,		

1	2	3	4	5
		Porti+portita		
15	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.3)	buc	49,0000
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,6000
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B7.5	m3	3,6400
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,1400
19	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat.	kg	1 461,0000
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,5000
21	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	4,0000
22	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2,0000
		Capitolul 4. Executarea inverzirii		
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,7000
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	7,6900
25	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	19,0000
26	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	19,0000
27	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	19,0000
		Capitolul 5. Scara tehnologica		
28	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,5000
29	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 B12.5	m3	1,1000
30	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m. (Plasa)	kg	18,5000
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Perila scarii)	kg	60,0000
32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0600

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Alimentarea cu apa a satului Horesti,
raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 9
Statia de captatare/pompare. Retele electrice externe 0.4 kV (mapa AEES/REAE)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3	2,530		
2	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare (установка трансфор.подстанции на фундамент)	buc	1,000		
3	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (Монтаж трансформатора)	buc	1,000		
4	TsA16D 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3	44,000		
5	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	29,340		
6	Цена поставщика	Nisip	m3	14,670		
7	Цена поставщика	Caramida	buc	1 406,00 0		
8	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	9,000		
9	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
10	Pretul firmei	Стойка СВ-105	buc	21,000		
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	21,000		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	21,000		
13	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода АС-70, ШФ20-84 шт.)	km	0,550		
14	Pret de piata	Провод АС70-10	m	1 650,00 0		
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 (Разработка грунта для заземления)	m3	12,500		
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	12,500		
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=40мм)	km	0,053		
18	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 3 шт.)	t	0,180		
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundati beton simplu clasa B15 (Устройство бетонного фундамента из бетона В15 для опоры метал.)	m3	0,600		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			24,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
		Capitolul 2.1. ТП				
20	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения РВО и ОПС)	set	6,000		
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ПКТ)	buc	3,000		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (ВН32/3Р/63А)	buc	1,000		
		Capitolul 2.2. Щиты, шкафы, устройства				
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Шкаф учета ВЗУМ-TF-01-63-09 - ЩУ)	buc	1,000		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	3,000		
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-24з 74 IP54 - ЩР-1)	buc	1,000		
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит)	buc	10,000		
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Станция Каскад)	buc	3,000		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей в "Касакад")	buc	3,000		
		Capitolul 2.3. Кабельные изделия				
30	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	4,570		
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе ПЭ)	100 m	0,530		
32	Pret de piata	Кабель C2XY-F 5x6,0мм2	m	35,000		
33	Pret de piata	Кабель C2XY-F 4x2,5мм2	m	90,000		
34	Pret de piata	Кабель C2XY-F 2x1,5мм2	m	90,000		
35	Pret de	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	90,000		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
36	Pret de piata	Кабель C2XY-F 4x1,5мм2	m	90,000		
37	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x2,5мм2	m	65,000		
38	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x4,0мм2	m	50,000		
39	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,180		
40	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	3,920		
41	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,930		
42	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	3,640		
43	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Провод ВПП-0,66 1x2,5мм2 - в скважине)	100 m	1,200		
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Провод ВПП-0,66 1x1,5мм2 - в скважине)	100 m	0,600		
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе, канале, коробе)	100 m	0,550		
46	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x1,5мм2	m	45,000		
47	Pret de piata	Кабель ВВГнг 5x4мм2	m	10,000		
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Провод ПВ1 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,750		
49	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Провод ПВ1 1x4мм -1 прокладка)	100 m	0,750		
		Capitolul 2.4. Арматура ВЛ-10кВ				

1	2	3	4	5	6	7
50	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	15,000		
51	Pretul firmei	Traversa TM1	buc	1,000		
52	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000		
53	Pretul firmei	Traversa TM 3	buc	9,000		
54	Pretul firmei	Traversa TM 5	buc	4,000		
55	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	31,000		
56	Pretul firmei	Хомут X1	buc	14,000		
57	Pretul firmei	Хомут X2	buc	13,000		
58	Pretul firmei	Хомут X7	buc	3,000		
59	Pretul firmei	Хомут X8	buc	1,000		
60	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m	16,000		
61	Цена поставщика	Колпачек К-9	buc	28,000		
62	Цена поставщика	Колпачек К-6	buc	58,000		
63	Цена поставщика	Крепление провода	buc	80,000		
64	Цена поставщика	Зажим ПА, ПА-2	buc	82,000		
65	Цена поставщика	Зажим ПС, ПС-2	buc	22,000		
66	08-02-	Cîrlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	14,000		

1	2	3	4	5	6	7
	305-2					
67	Pretul firmei	Кронштейн РА1	buc	2,000		
68	Pretul firmei	Кронштейн РА2	buc	2,000		
69	Pretul firmei	Кронштейн У1	buc	4,000		
70	Pretul firmei	Кронштейн КМ1	buc	2,000		
71	Pretul firmei	Вал привода РА3	buc	2,000		
72	Pretul firmei	Кронштейн РА4	buc	1,000		
73	Pretul firmei	Кронштейн РА5	buc	1,000		
74	Pretul firmei	Оголовок ОГ1	buc	4,000		
75	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc	3,000		
76	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель 5A)	buc	3,000		
77	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвешной ПС-70Е)	buc	6,000		
78	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000		
79	Цена поставщика	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000		
80	Цена поставщика	Зажим аппаратный А1А	buc	3,000		
81	Цена поставщика	Зажим аппаратный А2А	buc	12,000		
82	Цена поставщика	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
83	Цена поставщика	Серьга CPC-7-17	buc	7,000		
84	Цена поставщика	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000		
85	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)	buc	1,000		
86	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	set	3,000		
87	pret de piata	Ошиновка AC-70	m	30,000		
		Capitolul 2.5. Оборудование светотехническое				
88	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,040		
89	Цена поставщика	Светильник НПП1301, 1307	buc	4,000		
90	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000		
91	Pret de piata	Лампа накаливания	buc	4,000		
92	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откp. установки однокл. BC20-1-0-ФCp)	100 buc	0,040		
93	Цена поставщика	Коробка ответвительная KM41212-01	buc	5,000		
94	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (PC611-3-ФCp)	100 buc	0,010		
95	Цена поставщика	Коробка ответвительная KM41234	buc	3,000		
96	Цена поставщика	Нулевая шина	buc	3,000		
97	Цена	Клемная коробка SABP - 125x175x100мм	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
98	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-2,5мм2	buc	15,000		
99	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	10,000		
100	08-03-605-1	Convector (Конвектор электр. 500W)	buc	1,000		
101	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	3,000		
102	Цена поставщика	Светильник RDDDL-003 1x150	buc	3,000		
103	Pret de piata	Мощная энергосбер. лампа с цоколем E27, 100Вт	buc	3,000		
104	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29)	buc	3,000		
105	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-4,0мм2	buc	9,000		
106	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)	buc	3,000		
		Capitolul 2.6. Трубы				
107	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,900		
108	Pret de piata	Труба ПВХ d=20мм	m	90,000		
		Capitolul 2.7. Прочие материалы				
109	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)	100 m	3,000		
110	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (45x5мм)	100 m	0,600		
111	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,100		
112	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,020		

1	2	3	4	5	6	7
113	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	2,000		
114	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм)	100 m	0,100		
115	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. лоток перфориров.)	100 m	0,100		
116	Pret de piata	Метал. лоток перфориров. 50x100мм с крышкой	m	10,000		
117	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2 - на опоре	buc	3,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			24,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Celtueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Valoare utilajului				
118	Цена поставщика	Комплектная тран. подстанция КТП-МК-10/0,4/16кВА (комплект)	buc	1,000		
119	Цена поставщика	Трансформатор силовой маслянный ТМГ-16-10/0,4kV	buc	1,000		
120	Цена поставщика	Ограничитель импул. перенапряжений РВО-10	buc	1,000		
121	Pretul firmei	Предохранитель ПКТ101-10-3,2-31,5	buc	3,000		
122	Цена поставщика	Ограничитель импул. перенапряжений ОПС1-В/ЗР	buc	3,000		
123	Цена поставщика	Шкаф учета BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
124	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 63А	buc	2,000		
125	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 5-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000		
126	Цена поставщика	Щит ЩРН-243-1 74 IP54 разм.420x250x180мм	buc	1,000		
127	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 25А	buc	1,000		
128	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(С)	buc	3,000		
129	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(В)	buc	1,000		
130	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(С)	buc	4,000		
131	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С 6/30мА	buc	3,000		
132	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000		
133	Цена поставщика	Станция автомат. управления "Каскад-К1 -5А" в комплекте	buc	3,000		
134	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000		
135	Цена поставщика	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	buc	1,000		
136	Pretul firmei	Предохранитель 5А	buc	3,000		
137	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
138	Цена поставщика	Конвектор электрич. 500W	buc	1,000		
Прямые затраты			лей			
Cheltuii de semifabricat si depozitie			1,20 %			

Total:

Lucrari de constructie
Lucrari de montaji
Valoare utilajului

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura)