

**Sistemele de alimentare cu apa si  
canalizare din lunca riului Prut  
raionul Glodeni . Etapa I-  
Cuhnesti si Balatina №01/08**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**PAGINĂ MODIFICATĂ**

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3**

**Aductiunea de la statia de captare/pompare pana la statia de tratare (AE.1)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b> <b>Capitolul 1.1. Lucrari terasamente</b>		
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	24,760
2	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii	m3	77,000
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	43,000
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	84,480
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	261,000
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	8,000
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	500,000
8	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 (Песчаная подготовка)	m3	654,000
9	TsC03F1 poziție modificată	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	19,960
10	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	3 393,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	19,960
12	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	3 014,000
13	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	3 014,000

# PAGINĂ MODIFICATĂ

14	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	62,600
15	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	62,600
<b>Capitolul 1.2. Conducte si armaturi</b>				
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN25 SDR7.4 d280mm	m	4 676,000
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN20 SDR 9 d280mm	m	1 770,000
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN16 SDR11 d280mm	m	1 340,000
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN12.5 SDR13.6 d280mm	m	745,000
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN8 SDR21 d280mm	m	523,000
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	282,000
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	30,000
23		Banda de avertizare	m	9 366,000
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,000
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 336,000
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	30,000
27	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	9 336,000
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20	m3	1,000
29	GA08F <span style="color: red;">poziție modificată</span>	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 450mm x8mm	m	200,000
30	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d250 mm	buc	1,000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm	buc	8,000
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50mm	buc	3,000
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d280x250mm	buc	16,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	3,000
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* d280mm	buc	10,000

36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,000
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x65mm	buc	7,000
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x50mm	buc	3,000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel cu flanse d65mm	buc	8,000
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,000
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Segment de teava d65mm	m	0,800
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aeresire d65mm	buc	4,000
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta cu sens unic d65mm	buc	4,000
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d65mm	buc	4,000
45	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d250 mm	buc	20,000
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc	7,000
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d50mm	buc	3,000
<b>Capitolul 1.3. Camine</b>				
48	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,000
49	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	3,870
50	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	1,290
51	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	6,030
52	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	m3	2,010
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KЦД-10	buc	3,000
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KЦД-15	buc	4,000
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KЦД-20	buc	4,000
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KЦ-10-9	buc	9,000
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KЦ-15-6	buc	4,000
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KЦ-15-9a	buc	4,000
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KЦ-20-6	buc	4,000
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KЦ-20-9a	buc	4,000
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KЦП1-15-1	buc	4,000
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KЦП1-20-1	buc	4,000

63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIQ-1	buc	8,000
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIQ-7-3	buc	8,000
65		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	230,000
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,340
67		Capacul cu rama din fonta Л	buc	11,000
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3	2,090
69	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Отмостка	m2	20,900
<b>Capitolul 1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
<b>Capitolul 1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	110,000
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,000
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	0,160
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,000
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,000
75	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	39,000
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	39,000
<b>Capitolul 1.4.2. Drumul din pietris</b>				
77	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	6,260
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	179,000
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	447,000
<b>Capitolul 1.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
80	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	100 m3	0,030
81	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	6,000
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030
<b>Capitolul 1.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)</b>				
83	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. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте )	100 m3	0,580
84	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000

85	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 450 mm	m	20,000
86	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	0,580
87	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	0,580

**Sistemele de alimentare cu apa si  
canalizare din lunca riului Prut  
raionul Glodeni . Etapa I-  
Cuhnesti si Balatina №01/08**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4**  
**Aductiunea de la statia de tratare pana la satele Balatina si Cuhnesti.**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Apometru d50mm	buc	1,000
2	Pret de piata	Apometru d40mm	buc	1,000
3	Pret de piata	Apometru d25mm	buc	1,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
5	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
6	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 25 mm	buc	1,000
<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
<b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>				
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	100 m3	110,480
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	342,000
9	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 (Песчаная подготовка)	m3	641,000
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 (Вытесн. грунт)	100 m3	11,180
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	1 901,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,180
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 800,000
14	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	2 800,000

15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	74,720
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m <sup>3</sup>	74,720
<b>Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>				
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	27,000
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d250mm	m	485,000
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN8 SDR21 d250mm	m	1 355,000
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 SDR26 d250mm	m	668,000
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN12.5 SDR13.6 d225mm	m	1 578,000
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN12.5 SDR13.6 d180mm	m	1 770,000
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d180mm	m	957,000
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN12.5 SDR13.6 d160mm	m	400,000
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN10 SDR17 d140 mm	m	2 824,000
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN10 SDR17 d110 mm	m	495,000
27	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN12.5 SDR13.6 d75mm	m	124,000
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	30,000
29		Banda de avertizare	m	10 713,000
30	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	154,000
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 319,000
32	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 705,000
33	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 535,000
34	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	649,000
35	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	2 824,000
36	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare,	m	3 127,000

## PAGINĂ MODIFICATĂ

		cu diametru pina la 200 mm		
37	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	4 086,000
38	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	27,000
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20	m3	0,800
40	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 400mm x8mm	m	412,000
		poziție modificată		
41	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d250 mm	buc	1,000
42	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d200 mm	buc	1,000
43	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d150 mm	buc	4,000
44	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d125 mm	buc	1,000
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100 mm	buc	1,000
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm	buc	1,000
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50mm	buc	4,000
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d40mm	buc	1,000
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d280x250mm	buc	1,000
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d250x250mm	buc	2,000
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d225x200mm	buc	2,000
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d180x150mm	buc	2,000
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d160x150mm	buc	2,000
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 140x125 mm	buc	7,000
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 110x100 mm	buc	1,000
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 75x65 mm	buc	1,000
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	2,000
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* d250mm	buc	8,000



59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* d225mm	buc	5,000
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* d140mm	buc	2,000
61	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,000
62	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d250x125mm	buc	1,000
63	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d200x50mm	buc	1,000
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d150x100mm	buc	1,000
65	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d150x65mm	buc	1,000
66	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d125x50mm	buc	4,000
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d200mm	buc	1,000
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d50mm	buc	2,000
69	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d250x200mm	buc	1,000
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d250x125mm	buc	1,000
71	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d200x150mm	buc	2,000
72	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d200x100mm	buc	2,000
73	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d125x50mm	buc	2,000
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d100x40mm	buc	2,000
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x25mm	buc	2,000
76	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d200 mm	buc	2,000
77	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d150 mm	buc	2,000
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc	2,000
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d50mm	buc	2,000
80	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Segment de teava d50mm	m	0,200
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aeresire d50mm	buc	1,000
82	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	1,000

		apa sau de canalizare, Clapeta cu sens unic d50mm		
83	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d50mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.3. Camine</b>		
84	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,000
85	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,580
86	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	12,060
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KИД-10	buc	3,000
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	2,000
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИД-20	buc	6,000
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m. KИ10-9	put	9,000
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИ-15-6	buc	2,000
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИ-15-9a	buc	2,000
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИ20-6	buc	6,000
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИ-20-9a	buc	6,000
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KИП1-10-1	buc	3,000
96	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m. KИП1-15-1	buc	2,000
97	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИП1-20-1	buc	6,000
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0-2,0m KИO-1	buc	8,000
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0-2,0m. KИ7-3	buc	8,000
100		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	230,000
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,333
102		Capacul cu rama din fonta Л	buc	11,000
103	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3	2,090
104	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Отмостка	m2	20,900
		<b>Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea</b>		
		<b>Capitolul 3.4.1. Drumul din asfalt</b>		
105	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	440,000
106	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	11,000
107	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0,530

		cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III		
108	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,000
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	33,000
110	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	132,000
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	132,000
		<b>Capitolul 3.4.2. Drumul din pietris</b>		
112	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	7,430
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	212,000
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	531,000
		<b>Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiiului</b>		
115	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	100 m3	0,110
116	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	21,000
117	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110
		<b>Capitolul 3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)</b>		
118	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте )	100 m3	0,580
119	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000
120	GA09C	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 400 mm	m	20,000
121	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	0,580
122	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	0,580

**Sistemele de alimentare cu apa si  
cănalizare din lunca raului Prut  
r-I Glodeni. Etapa I-Cuhnesti si  
Balatina. N01/08**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1**  
**Statia de tratare.Utilaj .Transa I. Cu TVA. Pl.B (33.0%)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pretul furnizorului	Statia de tratare Q=50m3/h	set	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2		Statia de tratare-Montare	set	1,000

**Sistemele de alimentare cu apa si  
canalizare din lunca raului Prut  
r-I Glodeni. Etapa I-Cuhnesti si  
Balatina. N01/08**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-2**  
**Statia de tratare .Lucrari tehnologice (ST.TH.SU)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=1.2m d1.0m	buc	1,000
2	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=1.6m d1.0m	buc	2,000
3	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=1.7m d1.0m	buc	8,000
4	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=1.8m d1.0m	buc	3,000
5	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=1.9m d1.0m	buc	32,000
6	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=2.0m d1.0m	buc	3,000
7	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=2.1m d1.0m	buc	7,000
8	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=2.2m d1.0m	buc	2,000
9	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=2.3m d1.0m	buc	4,000
10	Pret de piata	Camin din teava corugata PE dublu strat H=2.4m d1.0m	buc	2,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare.</b>				
11	AcB06B	Montarea caminului PE	buc	64,000
<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
<b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>				
12	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	26,410
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	82,000
14	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. /Песчаная подготовка /	m3	128,150
15	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	3,840
16	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	653,000
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,840

18	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	525,400
19	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	525,400
20	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	18,140
21	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	18,140
22	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 893,000
<b>Capitolul 3.2. Conducte si accesorii</b>				
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4 d160 mm	m	2 330,000
24		Banda de avertizare	m	2 330,000
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d200mm	m	10,000
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d160 mm	m	60,000
27	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 250 mm	m	20,000
28	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm	m	20,000
29	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm	m	30,000
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	8,000
31	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	46,000
32	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d90mm	m	20,000
33	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	20,000
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	10,000
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru rigola si pereu	m3	29,000
36	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana caucicata d250mm	buc	2,000
37	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana caucicata d200mm	buc	3,000
38	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana caucicata d150mm	buc	8,000
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana caucicata	buc	2,000

		d50mm		
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa cu sens unic d65mm	buc	2,000
41	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d250x200mm	buc	4,000
42	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d200x150mm	buc	2,000
43	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d250mm	buc	2,000
44	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu egal redus flanse din otel d250x200mm	buc	2,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d90x75mm	buc	1,000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie compresiune d90x75mm	buc	1,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune d90mm	buc	1,000
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune d75mm	buc	1,000
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune d75x2 1/2"	buc	4,000
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d280-250mm PE	buc	2,000
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d200 -200mm PE	buc	4,000
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d63x50mm	buc	2,000
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE d280xOtel d250mm	buc	2,000
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d280mm	buc	4,000
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d200mm	buc	4,000
56	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe КЦП1-15-1 (Над ПЕ колодцами)	buc	64,000
57	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. КЦД-10 (Для ПЕ колодцев)	buc	64,000
58	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Capac +rama fonta tip L	buc	64,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemele de alimentare cu apa si canalizare din  
lunca raului Prut raionul Glodeni. Etapa 1  
Cuhnesti si Balatina N -01/08-2015"B"**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-3**

**Statia de tratare**

**Pentru lucrari de constructii**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Statia de tratare-PG-29</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,010
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	10,520
3	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	11,640
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,800
5	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	1,800
6	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,210
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	715,600
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,210
		<b>Capitolul 1.2. Fundatiile</b>		
9	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	7,340
10	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice, (Fm-1,FM2)	m3	33,090
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	175,200
12	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	1 069,480
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	117,280
14	CA08A	Betonarea buloanelor la fundatii M-20	buc	36,000
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	199,680
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,200



		construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv		
17	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	20,800
18	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m3	5,200
19	CA03F	Beton M-200 simplu turnat cu mijloace clasice (grinda Gm1)	m3	18,720
20	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	305,760
21	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	497,120
22	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	149,760
23	IzF50A	Hidroizolații efectuate cu mortar ciment cu sticlă solubilă la fundații și pereți aplicate pe suprafețe orizontale	m2	41,600
24	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice, (fundație sub utilaj FU1.2)	m3	98,760
25	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și radiere	kg	2 257,200
26	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	54,360
27	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m3	27,180
28	TsC54C	Strat de fundație din pietris R-14	m3	51,000
29	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m3	51,000
30	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice, (RM1)	m3	102,000
31	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	2 631,500
32	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	18,400
33	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m3	7,360
34	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice, (PI1)	m3	27,600
35	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	1 463,720
36	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cușineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	276,000
37	AcE06A	Montarea grătarelor cu ramă din fontă la gurile de scurgere 50x50	buc	184,000
		<b>Capitolul 1.3. Pereți</b>		
38	CL08A	Elemente metalice (stâlpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției usoare R18	t	29,970
39	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile	t	29,970

		cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv		
40	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare gr 100mm, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. R5	m2	685,000
		<b>Capitolul 1.4. Acoperis</b>		
41	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare gr 100mm, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.	m2	790,000
42	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	62,000
43	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	38,000
44	CK26B	Retinator de zapada	m	60,000
		<b>Capitolul 1.5. Pereti despartitori</b>		
45	CD51C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,550
		<b>Capitolul 1.6. Usi si porti</b>		
46	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	10,190
47	CK13A	Porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv	m2	53,490
		<b>Capitolul 1.7. Pardoseli</b>		
48	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	6,400
49	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	640,200
50	IzF04B K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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	640,200
51	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (19,5 cm)	m2	640,200
52	CG22A5 k=9.5.	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	640,200
53	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1 773,350
54	CG51A	Pardoseli epoxidice turnate. Sistema "FUXRAD" "FX 20", acoperire industriala in 2 straturi, grosimea stratului de 0,5-0,7 mm pe suport existent	m2	640,200
		<b>Capitolul 1.8. Finisare exterioare</b>		
55	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar) R5	m2	65,000
		<b>Capitolul 1.9. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 1.9.1. cerdac</b>		

56	CA03F	Beton M-100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3	0,920
57	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,020
58	CA02C	Beton M100 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,240
59	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	4,200
<b>Capitolul 1.9.2. Intrari</b>				
60	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,240
61	CA02C	Beton M200 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	4,800
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	24,000
63	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M100, se scade	m2	-24,000
<b>Capitolul 2. Bazin de bufer PG12</b>				
<b>Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente</b>				
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,510
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,400
66	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	1,470
67	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	1,470
68	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,050
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	177,720
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,050
<b>Capitolul 2.2. Constructii</b>				
71	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	2,580
72	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	47,520
73	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	23,760
74	AcD24A	Executarea tencuielilor scelvisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2	18,000
75	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	18,000
76	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice, (FM1)	m3	7,130
77	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	12,420
78	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	465,480

		montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere		
79	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	6,120
80	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice (RM1)	m3	25,920
81	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	11,680
82	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 361,040
83	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	172,800
84	IzF04F k=2	2 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastec de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc.	m2	97,920
85	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	81,000
		<b>Capitolul 3. Camin pentru distributia apei spre rezervoare PG-17</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente</b>		
86	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,200
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,500
88	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	0,160
89	TsD05A	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,160
90	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,040
91	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	6,800
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040
		<b>Capitolul 3.2. Constructii</b>		
93	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	0,570
94	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	9,820
95	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 talat), in 2 straturi	m2	4,910
96	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	3,140
97	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	1,900

		2,0 m, in teren fara apa subterana		
98	AcE15A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0.39 m3)	buc	2,000
99	AcE15A1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,000
100	AcE15A1	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-20 (0,59 m3)	buc	1,000
101	AcE15A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
102	AcE15A1	Capac din metal	buc	1,000
103	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1,MC2]	kg	12,000
104	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - peretii exteriori	m2	8,160
105	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	8,160
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,430
107	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	5,340
		<b>Capitolul 4. Camin pentru distributia apei in retea PG-19</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Lucrari de terasamente</b>		
108	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	0,230
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,500
110	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	0,190
111	TsD05A	Compactarea cu maia mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,190
112	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,040
113	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	6,800
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040
		<b>Capitolul 4.2. Constructii</b>		
115	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	0,570
116	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	9,820
117	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	4,910
118	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	3,140
119	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,900
120	AcE15A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0.39 m3)	buc	2,000

121	AcE15A1	Inel de reazem K110-1(0,02 m3)	buc	1,000
122	AcE15A1	Placi prefabricate pt. camine K111-20 (0,59 m3)	buc	1,000
123	AcE15A1	Placi prefabricate pt. camine K111-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
124	AcE15A1	Capac din metal	buc	1,000
125	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1,MC2]	kg	12,000
126	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - peretii exteriori	m2	9,550
127	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	9,550
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,430
129	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3.0 cm	m2	5,340
<b>Capitolul 5. Camin de vizitare N1 PG-20</b>				
<b>Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente</b>				
130	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	0,110
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,190
132	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	0,100
133	TsD05A	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,100
<b>Capitolul 5.2. Constructii</b>				
134	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	0,230
135	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,530
136	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	1,770
137	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	0,790
138	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,640
139	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine K11-10-6(0,17 m3)	buc	2,000
140	AcE13A1	Inel de reazem K110-1(0,02 m3)	buc	1,000
141	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine K111-10 (0,18 m3)	buc	1,000
142	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine K111-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
143	AcE13A1	Capac din metal	buc	1,000
144	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1,MC2]	kg	12,000

145	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - peretii exteriori	m2	4,470
146	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale.inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	4,470
147	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,420
148	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3.0 cm	m2	5,340
<b>Capitolul 6. Camin de vizitare N2 PG-21</b>				
<b>Capitolul 6.1. Lucrari de terasamente</b>				
149	TsC03B1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,110
150	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,190
151	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	0,100
152	TsD05A	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,100
<b>Capitolul 6.2. Constructii</b>				
153	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	0,230
154	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,530
155	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	1,770
156	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale.inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	0,790
157	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,640
158	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine K11-10-6(0,17 m3)	buc	2,000
159	AcE13A1	Inel de reazem K110-1(0,02 m3)	buc	1,000
160	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine K11-10 (0,18 m3)	buc	1,000
161	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine K111-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
162	AcE13A1	Capac din metal	buc	1,000
163	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1,MC2]	kg	12,000
164	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - peretii exteriori	m2	3,770
165	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale.inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	3,770
166	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,420
167	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3.0 cm	m2	5,340
<b>Capitolul 7. Camin de vizitare N3PG-22</b>				

<b>Capitolul 7.1. Lucrari de terasamente</b>				
168	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,110
169	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau sereper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	0,190
170	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,100
171	TsD05A	Compactarea cu mașină mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,100
<b>Capitolul 7.2. Constructii</b>				
172	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m3	0,230
173	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm	m2	3,530
174	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi	m2	1,770
175	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m2	0,790
176	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,640
177	AcE13A1	Inel prefabricat pt. cămine KЦ-10-6(0,17 m3)	buc	2,000
178	AcE13A1	Inel de reazem KЦ0-1(0,02 m3)	buc	1,000
179	AcE13A1	Placi prefabricate pt. cămine KЦЦ-10 (0,18 m3)	buc	1,000
180	AcE13A1	Placi prefabricate pt. cămine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
181	AcE13A1	Capac din metal	buc	1,000
182	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1, MC2]	kg	12,000
183	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafețe verticale cu mastic de bitum, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - peretii exteriori	m2	4,470
184	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă	m2	4,470
185	TsC54C	Strat de fundație din pietris (pereu)	m3	0,420
186	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundație existentă, în grosime de 3.0 cm	m2	5,340
<b>Capitolul 8. Camin de vizitare N4PG-23</b>				
<b>Capitolul 8.1. Lucrari de terasamente</b>				
187	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,150
188	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau sereper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	0,260
189	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,130
190	TsD05A	Compactarea cu mașină mecanică de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,130



		in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
		<b>Capitolul 8.2. Constructii</b>		
191	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	0,230
192	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,530
193	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 tafat), in 2 straturi	m2	1,770
194	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	0,790
195	AcE13A	Executarea canalinelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,780
196	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine K11-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000
197	AcE13A1	Inel de reazem K110-1(0,02 m3)	buc	1,000
198	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine K111-10 (0,18 m3)	buc	1,000
199	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine K111-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
200	AcE13A1	Capac din metal	buc	1,000
201	AcE13A1	Scoabe [5.82 kg]	buc	6,000
202	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.[MC1.MC2]	kg	12,000
203	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - peretii exteriori	m2	5,400
204	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	5,400
205	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,420
206	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	5,340
		<b>Capitolul 9. Camin de vizitare N5PG-24</b>		
		<b>Capitolul 9.1. Lucrari de terasamente</b>		
207	TsC03B1	Saptura 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	0,180
208	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau sereper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,310
209	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	0,160
210	TsD05A	Compactarea cu maful mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,160
		<b>Capitolul 9.2. Constructii</b>		
211	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	0,230
212	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,530

213	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	1,770
214	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	0,790
215	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,780
216	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KQ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000
217	AcE13A1	Inel de reazem KQO-1(0,02 m3)	buc	1,000
218	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KQJ-10 (0,18 m3)	buc	1,000
219	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KQP1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
220	AcE13A1	Capac din metal	buc	1,000
221	AcE13A1	Scoabe [5.82 kg]	buc	6,000
222	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1,MC2]	kg	12,000
223	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - peretii exteriori	m2	6,030
224	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	6,030
225	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,420
226	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	5,340
<b>Capitolul 10. Platforma pentru depozitarea sacilor cu namoi PG-25</b>				
227	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,160
228	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,160
229	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	27,670
230	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160
231	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice,	m3	8,200
232	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	309,760
<b>Capitolul 11. Casuta paznului PG-26</b>				
<b>Capitolul 11.1. Lucrari de terasamente</b>				
233	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	0,260
234	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	0,080
235	TsD05A	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,080
236	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,180

237	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	30,600
238	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,180
<b>Capitolul 11.2. Fundatiile</b>				
239	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	0,790
240	CA09B	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe santier	m3	5,530
241	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice (centura)	m3	2,000
242	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,200
243	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	40,000
244	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,000
245	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	5,120
<b>Capitolul 11.3. Pereti</b>				
246	CD55C	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie in asize	m3	11,970
247	CA04F	Beton M-200turnat in buiandrug	m3	0,200
248	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,000
249	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	12,500
250	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,000
251	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	50,000
<b>Capitolul 11.4. Planseul</b>				
252	CA04F	Beton M200 turnat in planseu	m3	1,900
253	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	112,500
254	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	67,600
255	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	10,200
256	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planse prefabricate tip PE 3100 R	buc	20,000
<b>Capitolul 11.5. Acoperis</b>				
257	IzF03A2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000,	m2	13,680

		lipit pe toata suprafata cu mastie de bitm		
258	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi cimentoplast -100mm	m2	13,680
259	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu zgura	m3	0,680
260	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	13,680
261	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ХКП,ХПП	m2	13,680
262	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	2,600
263	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	6,000
		<b>Capitolul 11.6. Ferestre</b>		
264	CK57A	Montarea profilurilor PVC: oarbe cu suprafata golului sub 2 m2	m2	2,160
265	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre.	m	1,600
266	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre.	m	1,600
		<b>Capitolul 11.7. Usi</b>		
267	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,210
		<b>Capitolul 11.8. Pardoseli</b>		
268	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,090
269	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	9,400
270	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp. diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-9,400
271	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (15 mm)	m2	9,400
272	CG01A1 k=3	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	-9,400
273	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	9,400
274	CI14A	Elemente linare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	8,460
		<b>Capitolul 11.9. Finisare interioare</b>		
275	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	9,420
276	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	9,420
277	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	9,420
278	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	26,990
279	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu	m2	26,990

		amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (3 mm)		
280	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1.0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-26,990
281	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	26,990
282	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	26,990
		<b>Capitolul 11.10. Finisare exterioare</b>		
283	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (soclu)	m2	2,270
284	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren - 80 mm	m2	37,970
285	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	37,970
		<b>Capitolul 11.11. Cerdac</b>		
286	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,010
287	CA02C	Beton M150 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,100
288	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	2,040
289	CA03F	Beton M100 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.	m3	1,000
290	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 sprijinurile	m2	6,650
		<b>Capitolul 12. Generator platforma PG-27</b>		
291	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	0,240
292	TsD02A1	Imprastierea pamintului alinat 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	0,060
293	TsD05A	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,060
294	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,200
295	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	34,000
296	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200
297	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,300
298	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,860
299	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice	m3	9,260
300	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	412,900

		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate		
301	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,160
302	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	20,400
<b>Capitolul 13. Post de transformare PG-28</b>				
303	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,260
304	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	0,140
305	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	0,030
306	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,030
307	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,100
308	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	17,000
309	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100
310	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,810
311	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,870
312	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice	m3	4,630
313	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	136,760
314	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	5,440
315	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	10,200

**Sistemele de alimentare apa si  
canalizare din lunca raulul Prut,  
raionul Glodeni. Etapa I -  
Cuhnesti si Balatina  
№01/08.04.2015-ST1-AEES**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-4**

**Statia de tratare. Rețele electrice externe 0.4/10 kV (марка ST1-AEES)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	
				4	5
1	2	3			
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>			
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. на фундамент)	buc	1,000	
3	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	1,000	
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка механизированная в отвал)	100 m3	1,370	
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	4,000	
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бул.)	100 m3	1,040	
7	TsD05A	Compactarea cu matul 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 (Уплотнение мех.)	100 m3	1,040	
8	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 глиной)	m3	25,430	
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Разравнивание лишнего грунта и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт II категории)	100 m3	0,116	
10	Цена поставщика	Nisip	m3	6,670	
11	Цена поставщик	Caramida	buc	2 452,00 0	

1	2	3	4	5
	a			
12	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ105)	buc	74,000
13	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - СВ105)	buc	21,000
14	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка опоры трехстоеч. - СВ105)	buc	2,000
15	Pretul firmei	Стойка СВ-105	buc	122,000
16	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	122,000
17	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	122,000
18	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> . manual (Подвеска провода АС70-6)	km	4,200
19	Pret de piata	Провод АС70-10	m	12 600,000
20	Цена поставщика	Колпачек К-9	buc	80,000
21	Цена поставщика	Колпачек К-6	buc	458,000
22	Цена поставщика	Крепление провода	buc	534,000
23	Цена поставщика	Зажим ПА, ПА-2	buc	486,000
24	Цена поставщика	Зажим ПС, ПС-2	buc	103,000
25	Цена поставщика	Зажим натяжной НН-2	buc	6,000
26	Цена поставщика	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000
27	Цена	Зажим аппаратный А1А	buc	3,000



1	2	3	4	5
	поставщик а			
28	Цена поставщик а	Зажим аппаратный А2А	buc	12,000
29	Цена поставщик а	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000
30	Цена поставщик а	Серьга СРС-7-17	buc	9,000
31	Цена поставщик а	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000
32	pret de piata	Ошиновка АС-70	m	36,000
33	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
34	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
35	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 1 шт.)	t	0,099
36	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 10М76/216/3 - 9 шт.)	t	1,485
37	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ d=25мм)	km	0,006
38	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ d=70мм)	km	0,004
39	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ d=40мм)	km	0,002
40	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ d=32мм)	km	0,004
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Armatura ВЛ-10кВ по всем опорам</b>		
41	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
42	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	set	3,000
43	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Предохранитель 31.5А)	buc	3,000
44	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	6,000
45	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A	buc	1,000

1	2	3	4	5
		(Разъединитель РЭНД1-10-400 с приводом)		
		<b>Capitolul 2.2. Щиты, шкафы, устройства</b>		
46	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 (Контейнер "Himoinsa" HFW 160 T5 с капотом с дизель-генератором NEF45 SM 2A, собственным весом 0,7-4 т)	t	1,500
47	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE. CUPLARE LA REțele ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc	1,000
48	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит АВР-144-250 - АВР)	buc	1,000
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АВР)	buc	9,000
50	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-123-1, ЩРН-243 74 IP54 - ЩР-1, ЩР-2, ЩАО-1)	buc	3,000
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиты)	buc	32,000
		<b>Capitolul 2.3. Стальные элементы конструкции</b>		
52	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	120,000
53	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1,000
54	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
55	Pretul firmei	Traversa TM5	buc	13,000
56	Pretul firmei	Traversa TM3	buc	74,000
57	Pretul firmei	Traversa TM 6	buc	8,000
58	Pretul firmei	Traversa Y1	buc	23,000
59	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	113,000
60	Pretul firmei	Хомут X1	buc	96,000
61	Pretul firmei	Хомут X2	buc	13,000
62	Pretul firmei	Хомут X7	buc	3,000
63	Pretul	Хомут X8	buc	1,000

1	2	3	4	5
	firmei			
64	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	9,000
65	Pretul firmei	Кронштейн PA1	buc	2,000
66	Pretul firmei	Кронштейн PA2	buc	2,000
67	Pretul firmei	Кронштейн KM1	buc	2,000
68	Pretul firmei	Вал привода PA3	buc	1,000
69	Pretul firmei	Кронштейн PA4	buc	1,000
70	Pretul firmei	Кронштейн PA5	buc	1,000
71	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m	50,000
72	Pretul firmei	Оголовок ОГ1	buc	13,000
73	Pretul firmei	Накладка ОГ2	buc	16,000
74	Pretul firmei	Накладка ОГ5	buc	8,000
		<b>Capitolul 2.4. Кабельные изделия</b>		
75	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	4,940
76	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)	100 m	0,160
77	Pret de piata	Кабель АВБбПв-1 5x150,0мм2	m	20,000
78	Pret de piata	Кабель АВБбПв-1 5x95,0мм2	m	35,000
79	Pret de piata	Кабель С2ХУ-Р 5x10,0мм2	m	35,000
80	Pret de piata	Кабель С2ХУ-Р 3x10,0мм2	m	350,000
81	Pret de piata	Кабель С2ХУ-Р 5x10,0мм2	m	35,000
82	Pret de piata	Кабель С2ХУ-Р 5x2,5мм2	m	35,000
83	08-02-142-1	Executarea ratului pentru un singur cablu in transee (Устройство	100 m	2,820

1	2	3	4	5
		постели)		
84	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,280
85	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,660
86	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	2,280
87	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, коробе)	100 m	12,400
88	Pret de piata	Кабель ВВГнг 2x1,5mm2	m	50,000
89	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x1,5mm2	m	700,000
90	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x2,5mm2	m	450,000
91	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 2x1,5mm2	m	10,000
92	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5mm2	m	25,000
93	Pret de piata	Кабель КВВГнг 4x1,0mm2	m	5,000
94	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	2,000
95	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	1,000
		<b>Capitolul 2.5. Оборудование светотехническое</b>		
96	08-02-369-3	Corp de iluminat insulat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDD1-003 1x150)	buc	10,000
97	Цена поставщика	Светильник RDD1-003 1x150	buc	10,000
98	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,460
99	08-03-594-14	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,040
100	Цена поставщика	Светильник LZ 2x18	buc	38,000
101	Цена поставщика	Светильник PRB/S 2x18	buc	1,000
102	Цена поставщика	Светильник Apple 2x18	buc	7,000
103	Цена	Светильник ARS/R 4x18	buc	4,000

1	2	3	4	5
	поставщик а			
104	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
105	Цена поставщик а	Светильник НПП1307(1x18)	buc	4,000
106	Pret de piata	Лампа люминесцентная L18W	buc	24,000
107	Pret de piata	Лампа люминесцентная L36W	buc	76,000
108	Pret de piata	Компактн. люминесцентная лампа "Osram" DULUX EL FCY 18Вт	buc	1,000
109	Pret de piata	Лампа с цоколем E27, 100, 60Вт	buc	9,000
110	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Фотореле)	buc	1,000
		<b>Capitolul 2.6. Electroinstanovochные изделия</b>		
111	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл. BC20-1-0-ФСр)	100 buc	0,120
112	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clapе, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель 2-хкл. для открытой проводки BC20-2-0-ФСр)	100 buc	0,010
113	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa PC622-3-ФСр двухполюсная	100 buc	0,020
114	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa PC612-3-ФСр однополюсная	100 buc	0,160
115	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	3,000
116	Цена поставщик а	Коробка ответвительная КМКУ	buc	2,000
117	Цена поставщик а	Коробка КМ41233	buc	30,000
		<b>Capitolul 2.7. Кабельные системы</b>		
118	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм)	100 m	0,250
119	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm (Пластиковый кабель-канал 60x40мм)	100 m	0,060
120	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. лоток перфориров.)	100 m	1,400
121	Pret de piata	Метал. лоток перфориров. 50x50x3000, 0,7мм	m	130,000
122	Pret de piata	Метал. лоток перфориров. 100x100x3000, 0,7мм	m	10,000
		<b>Capitolul 2.8. Грубы</b>		
123	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare	100 m	6,800

1	2	3	4	5
		cu scoabe, diametru pina la 25 mm		
124	Pret de piata	Труба ПВХ 3x16	m	80,000
125	Pret de piata	Труба ПВХ 4x20	m	10,000
126	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=3x16мм	m	170,000
127	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=4x20мм	m	420,000
128	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m (Метал. короб)	100 m	0,120
129	Pret de piata	Метал. короб 100x100x2000, 2,5мм	m	6,000
130	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2000, 2,5мм	m	6,000
		<b>Capitolul 2.9. Прочие материалы</b>		
131	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	7,000
132	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (45x5мм)	100 m	1,000
133	Цена поставщика	Наконечники алюм. d=70мм <sup>2</sup>	buc	24,000
134	Цена поставщика	Наконечники алюм. d=50мм <sup>2</sup>	buc	10,000
135	Цена поставщика	Наконечники алюм. d=95мм <sup>2</sup>	buc	10,000
136	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,500
137	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10FI60)	buc	10,000
138	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm <sup>2</sup> (Муфта 5ПКТп-1-150/240)	buc	2,000
139	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm <sup>2</sup> (Муфта 5ПКТп1-70/120)	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>		
140	Цена поставщика	Комплектная тран. подстанция КТП-МК-10/0,4/160кВА (комплект)	buc	1,000
141	Цена поставщика	Трансформатор силовой масляный ТМГ-160-10/0,4кV	buc	1,000
142	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 5-120А ZMG 410 CR	buc	1,000

1	2	3	4	5
	a			
143	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000
144	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000
145	Pretul firmei	Предохранитель 31,5А	buc	3,000
146	Цена поставщика	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	buc	1,000
147	Цена поставщика	Устройство автомат. переключения на резерв АВР-144-250-K54	buc	1,000
148	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-1 74 IP54 разм.440x310x136мм	buc	1,000
149	Цена поставщика	Щит ЩРН-12з-1 74 IP54 разм.265x440x120мм	buc	2,000
150	Цена поставщика	Выключатель автомат ВА88-35/3P/250А с электрон.расцепителем	buc	3,000
151	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16, 40А(С)	buc	2,000
152	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6, 10А(В)	buc	12,000
153	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16, 10, 6/30мА	buc	18,000
154	Цена поставщика	Нагревательный элемент РНТ-100	buc	1,000
155	Цена поставщика	Термостат РТТ	buc	1,000

1	2	3	4	5
	а			
156	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 ЗР 50А	бис	1,000
157	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 ЗР 10, 25А	бис	2,000
158	Цена поставщика	Контактор модульный КМ20-20	бис	1,000
159	Цена поставщика	Фотореле ФР 601	бис	1,000



**Sistemele de alimentarea apa si  
canalizare din lunca raulul Prut,  
raionul Glodeni. Etapa I -  
Cuhnesti si Balatina  
№01/08.04.2015-ST1-AEES**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-5**

**Statia de tratare. Дизель-генераторная установка (марка ST1-AEES)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoare utilajului</b>		
1	Цена поставщика	Контейнер "Himoisa" модель HFW 160 T5 с капотом с дизель-генератором NEF45SM2A	buc	1,000

**Sistemele de alimentare cu apa si  
canalizare din lunca raului Prut  
r-l Glodeni. Etapa I-Cuhnesti si  
Balatina. N01/08**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1**

**Statia de captare/pompare .Utilaj statiei de pompare Cu TVA (SH/SP.TH.SU)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pretul furnizorului	Statie de pompare Grundfos Hy 1000/G 4CR 45-12 3x400/50 SD	set	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2		Statie de pompare Grundfos-Montare	set	1,000

**Sistemele de alimentare cu apa si  
canalizare din lunca raului Prut  
r-I Glodeni. Etapa I-Cuhnesti si  
Balatina. N01/08**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-2**

**Priza de apa/statia de pompare .Lucrari tehnologice (SH/SP.TH.SU)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret de piata	Pompa de vacuum Q=16.0m3/h	buc	2,000
2	Preturi furnizorului	Pompa de drenaj Q=8 l/s	buc	1,000
3	Preturi furnizorului	Scripete cu palan electric din c-t grinda metalica,lant metalic, rola de grilare -2.5tn	buc	1,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare.</b>				
4	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m	t	0,100
5	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	3,000
6	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0.25-2.8 kw	buc	3,000
<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
<b>Capitolul 3.1. Statia de pompare</b>				
7	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu flanse din otel d200mm	buc	2,000
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu flanse din otel d80mm	buc	2,000
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu flanse din otel d50mm	buc	2,000
10	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flanse d180/80 mm	buc	2,000
11	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flanse d250x150 mm	buc	1,000
12	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flanse d150x80 mm	buc	1,000
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot cu flanse d80 mm	buc	4,000
14	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 250 mm	buc	6,000
15	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 175 mm	buc	10,000
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80mm	buc	20,000

17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50mm	buc	6,000
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Flansa oarba d80 mm	buc	2,000
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE D280mm/otel d250mm	buc	1,000
20	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 250 mm	m	20,000
21	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 175 mm	m	20,000
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	20,000
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,000
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	40,200
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta cu sens unic d250mm	buc	1,000
<b>Capitolul 3.2. Conducta de aspiratie</b>				
<b>Capitolul 3.2.1. Lucrari terasamente</b>				
26	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,060
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	9,000
28	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. /Песчаная подготовка /	m3	12,600
29	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	0,232
30	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	39,500
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,232
32	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	58,700
33	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	58,700
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,330
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,330
36	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1.50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	450,000
<b>Capitolul 3.2.2. Conducte</b>				
37	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 175 mm	m	180,000
38	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje	m2	90,000

		tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)		
39	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	180,000
40	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	180,000
		<b>Capitolul 3.3. Sistemul de captare a apei/priza de apa</b>		
		<b>Capitolul 3.3.1. Constr.digurilor provizorii (coala 6)</b>		
41	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 (Pentru constructia digurilor temporare)	100 m3	3,000
42	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	570,000
43	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile	m3	300,000
44	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 (Demontarea digului provizoriu din argila)	100 m3	3,000
45	TsI50A2	Transportarea argilei cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	570,000
		<b>Capitolul 3.3.2. Excavarea fundului raului (coala 7)</b>		
46	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	100 m3	16,300
47	TsI50A2	Transportarea argilei cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	3 097,000
		<b>Capitolul 3.3.3. Constr. casetei din beton cu cheramzit -argila expandata (coala 14)</b>		
48	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 usor	m3	0,050
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	41,500
50	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 clorecauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,042
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. Panou din beton prefabricat 1.4x1.9x0.3	buc	2,000
52	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	150,000
		<b>Capitolul 3.3.4. Constr. gratarului (coala 15)</b>		
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	60,000
54	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	1,620
		<b>Capitolul 3.3.5. Constr. stavilei de reparatii (coala 16)</b>		
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	75,000

56	IzA06C	striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	2,100
		<b>Capitolul 3.3.6. Priza de apa -capatul largit (coala 18)</b>		
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Instalatie de gridaj-2buc	kg	138,000
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Capatul largit-2buc	kg	215,000
59	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	9,530
60	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	100,000

**Sistemele de alimentare cu apa si canalizare din  
lunca raului Prut raionul Glodeni.  
Etapa 1 Cuhnesti si Balatina N -01/08-2015" A"**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-3**

**Statia de captare/pompare  
Pentru lucrari de constructii**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Statia de pompare-PG-1</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>		
0	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,270
1	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	1,960
2	TsD05A	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,960
3	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,310
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	221,950
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,310
		<b>Capitolul 1.2. Constructii</b>		
6	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	3,500
7	CA03G	Beton M-250 armat turnat cu mijloace clasice, (Fm-1)	m3	13,060
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	11,640
9	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	1 078,040
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	9,280
11	CA03F	Beton M-200 simplu turnat cu mijloace clasice(F-2)	m3	0,200
12	CA03G	Beton M-250 armat turnat cu mijloace clasice, (PM-1)	m3	36,410
13	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	15,600
14	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 804,400

15	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	201,360
16	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	kg	29,880
17	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	24,980
18	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	12,490
19	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2	12,490
20	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	12,490
21	IzF04F k=2	2 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	95,120
22	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	126,180
23	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice	m3	2,800
24	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,600
25	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	395,860
26	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	18,670
27	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	38,000
28	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	kg	11,640
29	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	0,020
30	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (SM-1)	m3	1,920
31	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	36,000



32	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	69,120
33	CB02D	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	19,200
34	CA04F	Beton M150 turnat în stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (Buiandrug B1.2.3)	m3	0,540
35	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	12,960
36	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	45,040
37	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	4,160
38	CC02K	Выпуски R-11	kg	54,240
39	CD55C	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereți cu înălțimea pînă la 4 m, zidarie în asize	m3	17,540
40	CA04F	Beton M200 turnat în stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice (PA-2)	m3	3,840
41	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	4,500
42	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	557,090
43	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	24,000
44	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	48,000
45	CA04F	Beton M200 turnat în stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice (centura CM-1) R-14	m3	3,480
46	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	37,120
47	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	145,350
48	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	27,840
49	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	1,173
50	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi,	m3	1,173

		capriori, cosoroabe		
51	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (V=0,57 m3)	m2	58,000
52	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,570
53	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (0,72m3)	m2	16,400
54	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,720
55	CR03A	Sipca	m3	0,230
56	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,230
57	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	58,000
58	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	58,000
59	CK26B	Retinator de zapada	m	8,000
60	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	28,000
61	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	14,000
62	IzF03A2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm	m2	24,000
63	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi cimentoplast gr 100mm	m2	24,000
64	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M50driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	24,000
65	CK57C	Montarea profilurilor PVC: oscilobtante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat	m2	1,980
66	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre.	m	1,400
67	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre.	m	1,400
68	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	5,040
69	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	6,800
70	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150, se scade	m2	-6,800
71	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	6,800
72	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	6,120
73	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	24,000
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	24,000
75	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	24,000

76	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	71,640
77	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (3 mm)	m2	71,640
78	CF51B K=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-71,640
79	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	71,640
80	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	71,640
81	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren - 40 mm	m2	62,660
82	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	62,660
83	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in cerdac	m3	1,150
84	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	1,000
85	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,020
86	CA02C	Beton M-100 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,200
87	CA02C	Beton M-150 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,240
88	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	2,400
<b>Capitolul 2. Generator platforma PG2</b>				
89	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	0,240
90	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	0,060
91	TsD05A	Compactarea cu mailul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,060
92	TsC03F1	Incarcarea pamintului in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,200
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	34,000
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,300
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,860
97	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice	m3	9,260

98	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	412,900
99	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,160
100	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	20,400
<b>Capitolul 3. Post de transformare PG-3</b>				
101	TsC03B1	Sapătura 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	0,140
102	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,030
103	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,030
104	TsC03F1	Încărcarea pământului în autovehicule teren cat. II	100 m3	0,100
105	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 2 km	t	17,000
106	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,100
107	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	5,810
108	TsC54C	Strat de fundație din pietriș	m3	3,870
109	CA03G	Beton M-200 armat turnat cu mijloace clasice	m3	4,630
110	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	205,760
111	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,440
112	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	10,200

**Sistemele de alimentarea apa si  
canalizare din lunca raulul Prut,  
raionul Glodeni. Etapa I -  
Cuhnesti si Balatina  
№01/08.04.2015-SP-AEES**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-4**

**Statia de pompare. Rețele electrice externe 0.4/10 kV (марка ST1-AEES)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
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. на фундамент)	buc	1,000
3	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	1,000
4	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка механизированная в отвал)	100 m3	0,790
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	2,000
6	TsD02A 1	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 (Обратная засыпка бул.)	100 m3	0,600
7	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	0,600
8	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 траншеи)	m3	14,450
9	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Разравнивание лишнего грунта и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт II категории)	100 m3	0,066
10	Цена поставщика	Nisip	m3	3,730

1	2	3	4	5
11	Цена поставщика	Caramida	buc	1 412,000
12	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	1,000
13	Pretul firmei	Стойка CB-105	buc	2,000
14	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	2,000
15	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	2,000
16	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , manual (Подвеска провода AC70-6)	km	0,030
17	Pret de piata	Провод AC70-10	m	60,000
18	Цена поставщика	Колпачек К-9	buc	1,000
19	Цена поставщика	Крепление провода	buc	534,000
20	Цена поставщика	Зажим ПА, ПА-2	buc	9,000
21	Цена поставщика	Зажим ПС, ПС-2	buc	5,000
22	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000
23	Цена поставщика	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000
24	Цена поставщика	Зажим аппаратный А1А	buc	3,000
25	Цена	Зажим аппаратный А2А	buc	12,000

1	2	3	4	5
	поставщик			
26	Цена поставщика	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000
27	Цена поставщика	Серьга СРС-7-17	buc	7,000
28	Цена поставщика	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000
29	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
30	TsD01B	Imprestierea 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
31	33-01-016-1	Montarea stilpililor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 4 шт.)	t	0,396
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ д=25мм)	km	0,015
33	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ д=32мм)	km	0,002
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ д=75мм)	km	0,005
35	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ д=110мм)	km	0,002
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Арматура ВЛ-10кВ по всем опорам</b>		
36	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
37	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	set	3,000
38	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2 (Муфта КНТп-10 3x(70-120))	buc	1,000
39	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Предохранитель 40А)	buc	3,000

1	2	3	4	5
40	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	6,000
<b>Capitolul 2.2. Stalnicele elemente de constructie</b>				
41	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,000
42	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1,000
43	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
44	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	1,000
45	Pretul firmei	Хомут Х1	buc	1,000
46	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	4,000
47	Pretul firmei	Кронштейн РА1	buc	1,000
48	Pretul firmei	Кронштейн РА2	buc	1,000
49	Pretul firmei	Кронштейн КМ1	buc	2,000
50	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m	3,500
<b>Capitolul 2.3. Щиты, шкафы, устройства</b>				
51	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 (Контейнер "Himoinsa" HFW 250 T5 с капотом с дизель-генератором С87 ТЕ 1D, собственным весом 0,7-4 т)	t	2,500
52	08-03-482-19	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 3 t	buc	1,000
53	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит АВР-126-400-К-54 - АВР)	buc	1,000
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АВР)	buc	9,000
55	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	buc	2,000



1	2	3	4	5
		(Щит ЩМП-2.3.1-0, ЩРН-24з 74 IP54 - ЩУ-1, ЩР-1)		
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиты)	buc	11,000
		<b>Capitolul 2.4. Кабельные изделия.</b>		
57	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	2,740
58	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)	100 m	0,260
59	Pret de piata	Кабель ААБл-10 3x70,0мм2	m	45,000
60	Pret de piata	Кабель АВБбШв-1 5x240,0мм2	m	20,000
61	Pret de piata	Кабель АВБбШв-1 5x185,0мм2	m	25,000
62	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 5x4,0мм2	m	25,000
63	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 3x4,0мм2	m	160,000
64	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 2x1,5мм2	m	25,000
65	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,620
66	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,380
67	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,490
68	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,250
69	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, коробе)	100 m	1,550
70	Pret de piata	Кабель ВВГнг 2x1,5мм2	m	15,000
71	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x1,5мм2	m	95,000
72	Pret de	Кабель ВВГнг 3x2,5мм2	m	40,000

1	2	3	4	5
	piata			
73	Pret de piata	Кабель КВВГнг 4x1,0мм2	m	5,000
74	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	0,300
75	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	0,100
		<b>Capitolul 2.5. Оборудование светотехническое</b>		
76	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	4,000
77	Цена поставщика	Светильник RDDDL-003 1x150	buc	4,000
78	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,040
79	Цена поставщика	Светильник LZ 2x18	buc	4,000
80	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,020
81	Цена поставщика	Светильник НПП1307(1x18)	buc	2,000
82	Pret de piata	Лампа люминесцентная L36W	buc	8,000
83	Pret de piata	Компактн. люминесцентная лампа "Osram" DULUX EL FCY 18Вт	buc	2,000
84	Pret de piata	Лампа с цоколем E27, 250Вт	buc	4,000
85	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Фотореле)	buc	1,000
86	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Блок аварийного питания)	buc	4,000
		<b>Capitolul 2.6. Электроустановочные изделия</b>		
87	08-03-591-1	Interruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл. ВС20-1-0-ФСр)	100 buc	0,030

1	2	3	4	5
88	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель 2-хкл. для открытой проводки ВС20-2-0-ФСр)	100 buc	0,010
89	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa PC622-3-ФСр двухполюсная	100 buc	0,020
90	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa PC612-3-ФСр однополюсная	100 buc	0,020
91	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000
92	Цена поставщика	Коробка ответвительная КМКУ	buc	10,000
<b>Capitolul 2.7. Кабельнесущие системы</b>				
93	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,220
94	Pret de piata	Метал. короб 100x80x2,5мм	m	12,000
95	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	10,000
96	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm (Пластиковый кабель-канал 60x40мм)	100 m	0,060
<b>Capitolul 2.8. Трубы</b>				
97	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,550
98	Pret de piata	Труба ПВХ 3x16	m	115,000
99	Pret de piata	Труба ПВХ 4x20	m	40,000
<b>Capitolul 2.9. Прочие материалы</b>				
100	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	5,000
101	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (45x5мм)	100 m	0,600
102	Цена поставщика	Наконечники алюм. d=70мм <sup>2</sup>	buc	28,000

1	2	3	4	5
103	Цена поставщика	Наконечники алюм. д=240мм2	buc	10,000
104	Цена поставщика	Наконечники алюм. д=185мм2	buc	10,000
105	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,400
106	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10FI60)	buc	4,000
107	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2 (Муфта 5ПКТп-1-150/240)	buc	4,000
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>		
108	Цена поставщика	Комплектная тран. подстанция КТП-МК-10/0,4/250кВА (комплект)	buc	1,000
109	Цена поставщика	Трансформатор силовой масляный ТМГ-250-10/0,4кV	buc	1,000
110	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 5-120А ZMG 410 CR	buc	1,000
111	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000
112	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000
113	Pretul firmei	Предохранитель 40А	buc	3,000
114	Цена поставщика	Устройство автомат. переключения на резерв АВР-126-400-К54	buc	1,000
115	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.3.1-0 74 IP54 разм.250x300x150мм	buc	1,000

1	2	3	4	5
116	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-1 74 IP54 разм.440x310x136мм	buc	1,000
117	Цена поставщика	Выключатель автомат ВА88-37/3P/400А с электрон.расцепителем	buc	2,000
118	Цена поставщика	Выключатель автомат ВА88-35/3P/250А с электрон.расцепителем	buc	1,000
119	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,000
120	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С10, 6/30мА	buc	5,000
121	Цена поставщика	Расцепитель независимый РН-47	buc	1,000
122	Цена поставщика	Расцепитель независимый РН-250/400	buc	1,000
123	Цена поставщика	Нагревательный элемент РНТ-100	buc	1,000
124	Цена поставщика	Термостат РТVТ	buc	1,000
125	Цена поставщика	Корпус КП101	buc	1,000
126	Цена поставщика	Кнопка управления SB-7	buc	1,000
127	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 32А	buc	1,000
128	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6, 10А(В)	buc	2,000

1	2	3	4	5
129	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(С)	buc	1,000
130	Цена поставщика	Контактор модульный КМ20-20	buc	1,000
131	Цена поставщика	Фотореле ФР 601	buc	1,000
132	Цена поставщика	Блок аварийного питания	buc	4,000

**Sistemele de alimentarea apa si  
canalizare din lunca raulul Prut,  
raionul Glodeni. Etapa I -  
Cuhnesti si Balatina  
№01/08.04.2015-SP-AEES**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-5**

**Statia de pompare. Дизель-генераторная установка (марка SP-AEES)**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoare utilajului</b>		
1	Цена поставщика	Контейнер "Himoisa" модель HFW 250 T5 с капотом с дизель-генератором С87 TE 1D	buc	1,000

**Sistemele de alimentare cu apa si canalizare din lunca raului Prut r-l Glodeni. Etapa I-Cuhnesti si Balatina. N01/08**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-1**  
**Turn de apa V=50 m<sup>3</sup> H=18m a sat.Tomestii Noi. Pl.D**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret din piata.	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m <sup>3</sup> H=18m	buc	1,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare.</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173
<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
<b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente.</b>				
<b>Capitolul 3.1.1. Котлован под опоры</b>				
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 m <sup>3</sup>	2,810
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	9,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m <sup>3</sup>	0,750
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)	100 m <sup>3</sup>	1,850
7	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 m <sup>3</sup>	1,850
<b>Capitolul 3.1.2. Обвалование башни</b>				
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. Подвезти грунт для обвалования башни	100 m <sup>3</sup>	1,800
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	306,000
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m <sup>3</sup>	1,800
11	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)	m <sup>2</sup>	11,500
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка	m <sup>3</sup>	1,150



		вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)		
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500
<b>Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.</b>				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Щебень, втрамб. в грунт)	100m2	0,500
15	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... (Фундамент из бетона В15)	m3	29,400
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	23,600
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	393,100
18	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	178,560
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178
20	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) (Обмазка бет. подушки битумом)	m2	23,600
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Отмостка вокруг башни шир.3м)	m3	1,150
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	0,500
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	6,000
<b>Capitolul 3.3. Conducte si accesorii</b>				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm	m	3,500
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,000
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,800
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa д65 mm	buc	1,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa д80 mm	buc	2,000
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,000
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80	buc	4,000

		mm		
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d90/80mm	buc	2,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d75/65mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.4. Camin BK1</b>		
34	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	1,660
35	Pret din 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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
36	Pret din 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 KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
37	Pret din 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 KИ7-9(0,19 m3)	buc	1,000
38	Pret din 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 KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000
39	Pret din 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. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
40	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,000