

**Alimentarea cu apa a doua sectoare din
satul Calfa, raionul Anenii Noi**

Formular Nr.1

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1

Retele exterioare de alimentare cu apa

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant suprateran PN 10/6, D=80mm, h=1000mm	buc	5,000
2	Pret de piata	Vana cu sertar cauciucata, D=80mm, PN10/16	buc	12,000
3	Pret de piata	Vana cu sertar cauciucata, D=50mm, PN10/16	buc	6,000
		Capitolul 2. Montarea utilasjului		
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, D=80 mm, PN10/6	buc	5,000
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana cu sertar cauciucata, D=80 mm, PN10/16	buc	12,000
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau	buc	6,000

1	2	3	4	5
		mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana cu sertar cauciucata, D=50 mm, PN10/16		
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Lucrari de terasament		
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	6,100
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	30,500
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. Pat de nisip	m3	58,000
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. Incarcarea in autovehicul	100 m3	0,650
11	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5	t	97,500

1	2	3	4	5
		t la distanta de 11 km		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,650
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	232,000
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	232,000
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,080
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,080
		Capitolul 3.2. Conducte si accesorii		
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1 000,000

1	2	3	4	5
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100, PN8, SDR21, D=63mm	m	160,000
19	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1 160,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena, D=63 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	160,000
21	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena D=90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1 000,000
22	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	1 160,000
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,500
24	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. Tub de protectie, otel, D=150x4 mm.	m	65,000
25	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200	m2	31,430

1	2	3	4	5
		mm		
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. Tub de protectie, D=160 mm.	m	20,000
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=90-80 mm.	buc	10,000
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=63-50 mm.	buc	5,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Teu egal D=80 mm, PN10/16	buc	10,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Teu redus D=80x50mm, PN10/16	buc	2,000
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce sudata pe loc cu flanse, D=80 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa sudabila din otel, D=80 mm	buc	4,000
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	5,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal compresiune PE, D=63 mm	buc	1,000
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune PE, D=90 mm	buc	1,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc	10,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune PE, D=63 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.3. Camine		
39	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	0,190
40	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 . Adaugare - scara cu vanguri	m3	6,500
41	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	0,070
42	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	105,000
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIQ 15	buc	5,000
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIQ 15-6	buc	5,000
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIQ 15-9a	buc	5,000

1	2	3	4	5
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KII 1-15-1	buc	5,000
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KII-O-1	buc	5,000
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KII 7-3	buc	5,000
49		Capac cu rama din fonta de tip L	buc	5,000
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.Pereu	m3	0,950
51	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu.	m2	9,500
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt		
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	360,000

1	2	3	4	5
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,200
54	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	0,360
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,500
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,250
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(50% de utilizat din desfaceri)	m3	11,250
58	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000
59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000
		Capitolul 3.4.2. Drum din pietris		
60	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,080

1	2	3	4	5
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,000
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,750
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	38,750
		Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului		
64	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,070
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	13,680
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2

Statia de pompare deasupra sondei. Nr.2174 TH

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Pompa submersibila, UG 8A-50, H=190 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kw, n=2900 rot/min, dotata cu panou de comanda	buc	1,000
2	Pret de piata	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50mm, PN=16bar	buc	3,000
3	Pret de piata	Apometru cu apa rece, D=50mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Montarea utilasjului		
4	07-04-030-06	Pompa submersibila, UG 8A-50, H=190 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kw, n=2900 rot/min, dotata cu panou de comanda	buc	1,000

1	2	3	4	5
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16 bar	buc	3,000
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru pentru apa rece, D=50 mm	buc	1,000
7	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=50mm	m	160,000
8		Mufa de imbinare, D=50mm	buc	27,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Lucrari de terasament pentru conducte L=17m		
9	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
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	0,850

1	2	3	4	5
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. Pat de nisip pentru conducta		
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	2,600
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	2,600
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	0,090
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi		
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN16, SDR 11, D=75 mm	m	17,000
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	17,000

1	2	3	4	5
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,000
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,000
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata. Suport de sustinere	kg	2,000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot din otel, D=50 mm	buc	1,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Reductie din otel, D=50x65 mm	buc	1,000
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,	buc	8,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila, D= 50 mm		
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila, D=65 mm	buc	1,000
26	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Monometru	buc	1,000
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=65/75 mm	buc	1,000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal din otel, D=50 mm	buc	2,000
29	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50 mm. L=04m	buc	1,000
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm. L=0.15m	buc	3,000
		Capitolul 3.3. Lucrari de demontare		
31	07-04-030-06 k=0.6	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000

1	2	3	4	5
32	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm.Conducta de refulare D=50 mm	m	160,000
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica.Spalarea sondei	m	160,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3

Statia de pompare deasupra sondei. Nr.1180 TH

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Pompa submersibila, UG 8A-37, H=147 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=5,5 kw, n=2900 rot/min, dotata cu panou de comanda	buc	1,000
2	Pret de piata	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50mm, PN=16bar	buc	3,000
3	Pret de piata	Apometru cu apa rece, D=50mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Montarea utilasjului		
4	07-04-030-06	Pompa submersibila, UG 8A - 37, H=147 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=5.5 kw, n=2900 rot/min, dotata cu panou de comanda	buc	1,000
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana cu flansa din	buc	3,000

1	2	3	4	5
		fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16 bar		
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru pentru apa rece, D=50 mm	buc	1,000
7	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=50mm	m	160,000
8		Mufa de imbinare, D=50mm	buc	27,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Lucrari de terasament pentru conducte L=10m		
9	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	0,070
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,700
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. Pat de nisip pentru conducta	m3	0,500

1	2	3	4	5
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	1,500
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	1,500
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	0,060
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,060
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi		
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN16, SDR 11, D=75 mm	m	10,000
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000

1	2	3	4	5
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,000
19	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN= 16 bar	buc	1,000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,000
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata. Suport de sustinere	kg	2,000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot din otel, D=50 mm	buc	1,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Reductie din otel, D=50x65 mm	buc	1,000
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	8,000

1	2	3	4	5
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila, D=65 mm	buc	1,000
26	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru	buc	1,000
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=65/75 mm	buc	1,000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu agal din otel, D=50 mm	buc	2,000
29	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50 mm. L=04m	buc	1,000
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50 mm.L=0.15m	buc	3,000
		Capitolul 3.3. Lucrari de demontare		
31	07-04-030-06 k=0.6	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000

1	2	3	4	5
32	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm. Conducta de refulare D=50 mm	m	105,000
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica. Spalarea sondei	m	105,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4

Statia de pompare deasupra sondei. Nr.2174 Rezistenta

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Statia de pompare deasupra putului artezian Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,440
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	2,200
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,120
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	0,270

1	2	3	4	5
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	0,270
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,500
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructie		
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(Pat de petris 100 mm)	m3	0,910
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,000
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15. (Beton M200 pentru fundatia FM1)	m3	3,620

1	2	3	4	5
12	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	3,140
13	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,020
14	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KI 20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
15	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KI 20-9a (0,45 m3)	buc	2,000
16	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
17	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,000
18	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	1,000
19	AcE13A1	Scoabe (6,8) kg	buc	7,000

1	2	3	4	5
20	IzD10B	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 peste 12 mm	t	0,007
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(MC1, MC2)	kg	28,000
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 12.5	m3	1,350
23	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	0,600
24	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.Салник набивной D=100 mm, L=600 mm	t	0,010
25	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete inclinate verticale cu bitum sau bitum БН - III - peretii exteriori	m2	32,800
26	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	m3	0,300

1	2	3	4	5
		clasice, beton simplu clasa C12.5		
		Capitolul 2. Cabina electrica		
27	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,800
28	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	1,800
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440
30	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 12.5	m3	0,900
31	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 32 mm	m	1,780
32	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv,	m2	2,900

1	2	3	4	5
		aplicat in grosime medie de 2 cm		
33	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat (Cabina electrica КПЖ(1,5.x1,5x2,0))	buc	1,000
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.Ancora A1	kg	1,920
35	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm .Acoperis	m2	3,240
36	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	3,240
37	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,240
38	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor,	m2	4,410

1	2	3	4	5
		sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
39	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	10,800
40	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,800
41	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,010
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15	m3	0,210
43	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,100

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5

Statia de pompare deasupra sondei. Nr.1180 Rezistenta

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Statia de pompare deasupra putului artezian Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,440
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	2,200
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,120
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	0,270

1	2	3	4	5
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	0,270
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,500
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructie		
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.(Pat de pietris 100 mm)	m3	0,910
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,000
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15. (Beton M200 pentru fundatia FM1)	m3	3,620

1	2	3	4	5
12	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	3,140
13	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,020
14	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIȚ 20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
15	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIȚ 20-9a (0,45 m3)	buc	2,000
16	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIȚΠ1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
17	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIȚO-1 (0,02 m3)	buc	1,000
18	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	1,000
19	AcE13A1	Scoabe (6,8) kg	buc	7,000
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate,	kg	28,000

1	2	3	4	5
		tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(MC1, MC2)		
21	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 clasa. C 12,5	m3	1,350
22	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	0,600
23	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Салник набивной D=100 mm, L=600 mm	t	0,010
24	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale cu bitum БН - III - peretii exteriori	m2	32,800
25	IzD10B	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 peste 12 mm	t	0,007
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 12.5	m3	0,300

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Cabina electrica		
27	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,800
28	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	1,800
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440
30	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 12.5	m3	0,900
31	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 32 mm	m	1,780
32	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	2,900

1	2	3	4	5
33	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat (Cabina electrica KIIЖ (1,5.x1,5x2,0))	buc	1,000
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. Ancora A1	kg	1,920
35	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. Acoperis	m2	3,240
36	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,240
37	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,240
38	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	4,410

1	2	3	4	5
39	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	10,800
40	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,800
41	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,010
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15	m3	0,210
43	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,100

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a doua sectoare din
satul Calfa, raionul Anenii Noi**

Formular Nr.1

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6

Turn de apa de tip Rojnovski, V=50m³, h=15m, Nr.1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Turn de apa de tip "Rojnovski", V=50 m ³ , H=15 m	buc	1,000
		Capitolul 2. Montarea utilasjului		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasament		
		Capitolul 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa		

1	2	3	4	5
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,160
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	0,710
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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	1,320
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,320
		Capitolul 3.1.2. Executarea rambleului		
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. incarcarea pamintului pentru executarea rambleului	100 m3	3,600

1	2	3	4	5
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km . K=1.6	t	576,000
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,600
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Imbinarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2	71,000
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereul in jurul turnului, latimea 3m - pietris cu grosimea de 10 cm	m3	41,000
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	410,000
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructie		
14	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... Fundatia din beton monolit, clasa B15	m3	23,800

1	2	3	4	5
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi . Armatura C1, C2 din platforma	kg	195,200
17	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
18	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	0,178
19	IzF04F	Strat 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) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	21,200
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu de 3m	m3	4,840

1	2	3	4	5
		in jurul turnului)		
21	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	48,400
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii		
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,000
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,760
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, D=80 mm	buc	2,000
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa, D=90/80 mm	buc	2,000
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel, D=80 mm	buc	4,000
		Capitolul 3.4. Camin A-1- 1 buc		

1	2	3	4	5
27	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
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII 15-9 (0.4 m3)	buc	2,000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII 7-9 (0.19 m3)	buc	1,000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-1 (0.02 m3)	buc	1,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI 1-15-1 (0.27 m3)	buc	1,000
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ 15 (0.38 m3)	buc	1,000

1	2	3	4	5
33		Capac cu rama din fonta de tip L	buc	1,000
34	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,000
		Capitolul 3.5. Demontarea turnului vechi		
35	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(Demontarea turnului vechi, K=0.8)	t	5,918

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Alimentarea cu apa a doua sectoare din
satul Calfa, raionul Anenii Noi**

Formular Nr.1

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-7

Turn de apa de tip Rojnovski, V=50m³, h=15m, Nr.2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Turn de apa de tip "Rojnovski", V=50 m3, H=15 m	buc	1,000
		Capitolul 2. Montarea utilasjului		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Lucrari de terasament Capitolul 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa		
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,160
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,000

1	2	3	4	5
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	0,710
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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	1,320
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,320
		Capitolul 3.1.2. Executarea rambleului		
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. Incarcarea pamintului pentru executarea rambleului	100 m3	3,600
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km. K=1.6	t	576,000
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,600
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste	m2	71,000

1	2	3	4	5
		40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)		
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereul in jurul turnului, latimea 3 m - pietris cu grosimea de 10 cm	m3	41,000
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	410,000
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructie		
14	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... Fundatia din beton monolit, clasa B15	m3	23,800
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din	kg	195,200

1	2	3	4	5
		platforma		
17	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
18	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	0,178
19	IzF04F	Strat 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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	21,200
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu de 3 m in jurul turnului)	m3	4,840
21	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	48,400
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii		
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul	m	7,000

1	2	3	4	5
		de 80 mm		
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,760
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, D=80 mm	buc	2,000
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa, D= 90/80 mm	buc	2,000
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel, D=80 mm	buc	4,000
		Capitolul 3.4. Camin A-1- 1 buc		
27	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
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII 15-9 (0.4 m3)	buc	2,000

1	2	3	4	5
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII 7-9 (0.19 m3)	buc	1,000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-1 (0.02 m3)	buc	1,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI 1-15-1 (0.27 m3)	buc	1,000
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ 15 (0.38 m3)	buc	1,000
33		Capac cu rama din fonta de tip L	buc	1,000
34	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,000
		Capitolul 3.5. Demontarea turnului vechi		
35	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la	t	5,918

1	2	3	4	5
		50 m. (Demontarea turnului vechi, K=0.8)		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Alimentarea cu apa a doua sectoare din
satul Calfa, raionul Anenii Noi**

Formular Nr.1

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-8

Sonda artiziene existente Nr.1180. REE 0.4 kV

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3	8,000

1	2	3	4	5
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare(Разработка грунта для траншеи)		
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu(Обратная засыпка)	m3	3,660
3	Цена поставщика	Nisip	m3	0,200
4	Цена поставщика	Caramida	buc	70,000
5	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	7,500
6	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	7,500
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Щиты, шкафы, устройства		

1	2	3	4	5
7	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-1274 IP54- ЩР-1)	buc	1,000
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Установка выключателей и приборов в щит)	buc	5,000
9	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(Станции Каскад)	buc	1,000
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Установка выключателя в "Каскад")	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Кабельные изделия		
11	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	0,750
12	Pret de piata	Кабель C2XY-F 4x6,0mm2	m	15,000
13	Pret de piata	Кабель C2XY-F 2x1,5mm2	m	15,000
14	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5mm2	m	10,000

1	2	3	4	5
15	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 4x1,5mm2	m	35,000
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee(Устройство постели)	100 m	0,080
17	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,670
18	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,080
19	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,670
20	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 ВПП-0,66 1x6мм2- в скважине)	100 m	4,800
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2(Провод ВПП-0,66 1x1,5мм2- в скважине)	100 m	2,400
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в коробе, кабель-канале, металлорукаве)	100 m	0,350
23	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x1,5mm2	m	25,000

1	2	3	4	5
24	Pret de piata	Кабель ВВГнг 5х6,0mm2	m	10,000
25	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 1х4мм - 1 прокладка)	100 m	0,300
26	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 1х6мм - 1 прокладка)	100 m	0,200
		Capitolul 2.3. Оборудование электротехническое		
27	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
28	Цена поставщика	Светильник НПП1301, 1307	buc	2,000
29	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori(ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000
30	Pret de piata	Лампа накаливания	buc	2,000
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa(выключатель для откp. установки однокл. ВС20-1-0-ФСр)	100 buc	0,010

1	2	3	4	5
32	Цена поставщика	Коробка ответвительная КМ41212-01	buc	1,000
33	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa(РС611-3-ФСр)	100 buc	0,010
34	Цена поставщика	Коробка ответвительная КМ41234	buc	1,000
35	Цена поставщика	Нулевая шина	buc	1,000
36	Цена поставщика	Клемная коробка SABP-125x175x100mm	buc	1,000
37	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-6,0мм2	buc	5,000
38	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	3,000
39	08-03-605-1	Convector (Конвектор электр. 500W)	buc	1,000
		Capitolul 2.4. Прочие материалы		
40	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm(д=20мм)	100 m	0,500

1	2	3	4	5
41	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,060
42	Pret de piata	Метал. короб 50x50x2мм	m	6,000
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. лоток перфориров.)	100 m	0,100
44	Pret de piata	Метал. лоток перфориров. 80x40x2мм	m	10,000
45	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм)	100 m	0,100
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050
47	Pret de piata	Металлорукав Д=32мм	m	5,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
48	Цена поставщика	Щит ЩРН-12з-1 74 IP54 разм.265x440x120mm	buc	1,000
49	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32 3Р 25А	buc	1,000
50	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 20, 16А(С)	buc	2,000
51	Цена	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29,	buc	1,000

1	2	3	4	5
	поставщика	6А(С)		
52	Цена поставщика	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/С 6/30мА	buc	2,000
53	Цена поставщика	Станция автомат. управления "Каскад-К-5 20А" в комплекте	buc	1,000
54	Цена поставщика	Конвертор электрич. 500W	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Alimentarea cu apa a doua sectoare din
satul Calfa, raionul Anenii Noi**

Formular Nr.1

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-9

Sonda artiziene existente Nr.2174. REE 0.4 kV

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare(Разработка грунта для траншей)	m3	9,000
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu(Обратная засыпка)	m3	8,280
3	Цена поставщика	Nisip	m3	0,400

1	2	3	4	5
4	Цена поставщика	Caramida	buc	160,000
5	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	7,500
6	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	7,500
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Щиты, шкафы, устройства		
7	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-12 74 IP54-ЩР-1)	buc	1,000
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Установка выключателей и приборов в щит)	buc	5,000
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Станции Каскад)		
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Установка выключателя в " Каскад")	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Кабельные изделия		
11	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	0,850
12	Pret de piata	Кабель C2XY-F 4x6,0mm2	m	15,000
13	Pret de piata	Кабель C2XY-F 2x1,5mm2	m	15,000
14	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5mm2	m	10,000
15	Pret de piata	Кабель C2XY-F 4x1,5mm2	m	45,000
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee(Устройство постели)	100 m	0,180
17	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,670
18	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,180

1	2	3	4	5
19	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,670
20	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 mm ² (Провод ВПП-0,66 1x6мм ² - в скважине)	100 m	7,200
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (Провод ВПП-0,66 1x1,5мм ² - в скважине)	100 m	3,600
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в коробе, кабель-канале, металлорукаве)	100 m	0,350
23	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x1,5мм ²	m	25,000
24	Pret de piata	Кабель ВВГнг 5x6,0мм ²	m	10,000
25	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 mm ² (Провод ПВ1 1x4мм - 1прокладка)	100 m	0,300
26	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 mm ² (Провод ПВ1 1x6мм - 1	100 m	0,200

1	2	3	4	5
		прокладка)		
		Capitolul 2.3. Оборудование электротехническое		
27	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
28	Цена поставщика	Светильник НПП1301, 1307	buc	2,000
29	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori(ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000
30	Pret de piata	Лампа накаливания	buc	2,000
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa(выключатель для откp. установки однокл. BC20-1-0-ФCp)	100 buc	0,010
32	Цена поставщика	Коробка ответвительная KM41212-01	buc	1,000
33	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (PC611-3-ФCp)	100 buc	0,010
34	Цена поставщика	Коробка ответвительная KM41234	buc	1,000

1	2	3	4	5
35	Цена поставщика	Нулевая шина	buc	1,000
36	Цена поставщика	Клемная коробка SABP-125x175x100mm	buc	1,000
37	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-6,0мм ²	buc	5,000
38	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм ²	buc	3,000
39	08-03-605-1	Convector (Конвектор электр. 500W)	buc	1,000
		Capitolul 2.4. Прочие материалы		
40	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm(д=20мм)	100 m	0,500
41	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m(Метал. короб)	100 m	0,060
42	Pret de piata	Метал. короб 50x50x2мм	m	6,000
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. лоток перфориров.)	100 m	0,100
44	Pret de piata	Метал. лоток перфориров. 80x40x2мм	m	10,000

1	2	3	4	5
45	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм)	100 m	0,100
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050
47	Pret de piata	Металлорукав Д=32мм	m	5,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
48	Цена поставщика	Щит ЩРН-12з-1 74 IP54 разм.265x440x120mm	buc	1,000
49	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32 3Р 25А	buc	1,000
50	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 20, 16А(С)	buc	2,000
51	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 6А(С)	buc	1,000
52	Цена поставщика	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/С 6/30мА	buc	2,000
53	Цена поставщика	Станция автомат. управления "Каскад-К-5 20А" в комплекте	buc	1,000
54	Цена	Конвертор электрич. 500W	buc	1,000

1	2	3	4	5
	поставщика			

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Alimentarea cu apa a doua sectoare din
satul Calfa, raionul Anenii Noi**

Formular Nr.1

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-10

Turn de apa. Teren I. Amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Decaparea stratului fertil de sol, h=0.3 m)	100 m3	1,300
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Incarcarea in autovehicol)	100 m3	1,300
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	60,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta dla distanta de 5 km	t	135,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,300
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Sapatura la cotlovanul drumului)	100 m3	0,760

1	2	3	4	5
7	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Inlocuirea stratului fertil)	100 m3	0,900
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	100 m3	3,740
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	561,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,740
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta - 273 m.p.		
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,820
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	27,300
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	49,140

1	2	3	4	5
14	CO03A	Borduri pt. trotuare asezate pe mortar de poza, marca M 100-T de 5 cm grosime, pe o fundatie de beton clasa C 5/4 de cca.15 cm grosime cu rosturile umplute cu mortar	m	89,000
		Capitolul 3. Gard metalic H-1,60 m + Porti si portita		
15	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0,8 m	buc	71,000
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B7.5	m3	5,220
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,140
18	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit(Panouri gata confectionate)	kg	2 016,130
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,000
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	4,000

1	2	3	4	5
21	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2,000
		Capitolul 4. Executarea inverzirii		
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	17,160
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.(14 Kg/0.18ha)	100m2	1,700
24	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	29,000
25	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	29,000
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	29,000
		Capitolul 5. Borderoul formelor mici		
27	TsH91B	Instalarea urna mobila	buc	1,000
28	TsH91B	Instalarea container pentru gunoi	buc	1,000
		Capitolul 6. Scara tehnologica		

1	2	3	4	5
29	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	5,500
30	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasaB12.5	m3	1,100
31	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m. (Plasa)	kg	18,500
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Perila scarii)	kg	60,000
33	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	0,060
		Capitolul 7. Demontarea gardului existent		
34	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc. (Demontarea gardului vechi din plasa, h=1.6, L=197)	kg	670,000

1	2	3	4	5

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Alimentarea cu apa a doua sectoare din
satul Calfa, raionul Anenii Noi**

Formular Nr.1

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-11

Turn de apa. Teren II. Amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Decaparea stratului fertil de sol, h=0.3 m)	100 m3	1,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Incarcarea in autovehicol)	100 m3	1,000
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	45,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	105,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.(Sapatura la cotlovanul drumului)	100 m3	0,480
7	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Inlocuirea stratului fertil)	100 m3	0,700

1	2	3	4	5
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	100 m3	3,820
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	573,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,820
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta - 170 m.p.		
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,480
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	17,000
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	30,600
14	CO03A	Borduri pt. trotuare asezate pe mortar de poza, marca M 100-T de 5 cm grosime, pe o fundatie de beton clasa C 5/4 de cca.15 cm grosime cu rosturile umplute cu mortar	m	40,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Gard metalic H-1,60 m + Porti si portita		
15	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m	buc	51,000
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B7.5	m3	3,800
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,140
18	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit. (Panouri gata confectionate)	kg	1 449,270
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,450
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	4,000
21	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2,000
		Capitolul 4. Executarea inverzirii		

1	2	3	4	5
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,700
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.(14Kg/0.18ha)	100m2	1,600
24	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	18,000
25	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	18,000
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	18,000
		Capitolul 5. Borderoul formelor mici		
27	TsH91B	Instalarea urna mobila	buc	1,000
28	TsH91B	Instalarea container pentru gunoi	buc	1,000
		Capitolul 6. Scara tehnologica		
29	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	5,500

1	2	3	4	5
30	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	1,100
31	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m. (Plasa)	kg	18,500
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Perila scarii)	kg	60,000
33	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	0,060
		Capitolul 7. Demontarea gardului existent		
34	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc.(Demontarea gardului vechi din plasa, h=1.6m, L=33m)	kg	105,000
35	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice (Demolarea	m3	10,000

1	2	3	4	5
		gardului din blocuri de calcar, h=1.2m, L=43m)		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

