

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTELOR DE PREȚURI**

1. Autoritatea contractantă: **Primăria comunei Ivancea, raionul Orhei**

3. Obiectul achizițiilor: **„Evacuarea și epurarea apelor uzate din s. Ivancea, r. Orhei (Etapa finală - punerea în funcțiune a echipamentelor de epurare)”**

**Formular 1-1: Alimentare cu energie electrica a statiei de pompare SPC-3, din s. Ivancea, r-ul Orhei (Nr.Ob.26/2022/PE-)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
1	33-04-003-1	Montarea pilonului din beton armati, cu un singur picior K21 (CB-105-3)	buc	1,0000
2	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	1,0000
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe pentru priza de pamint (L=17m)	m3	5,1000
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,1000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resursilor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	0,0250
6	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0500
7	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000
8	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1700
9	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,0000

1	2	3	4	5
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
11	08-03-521-15	-Declansator de putere tripolar	buc	1,0000
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
13	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,0000
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,4000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4500
16	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7	buc	6,0000
17	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc	2,0000
18	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	1,0000
19	08-03-521-15	-Declansator de putere tripolar	buc	1,0000
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000
21	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,0000
22	10-01-039-06	Piese diverse: Fotorele	buc	1,0000
23	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	1,0000
24	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	15,0000
25	3332041-031	Cablu SIP-2 3x35+1x54.6	m	25,0000
26	201-92857-05	Clema de ancora 3OI 16-70/1.5-10	buc	1,0000
27	201-92857-4	Clema de ancora 3AH 16-35/1000 (PA 1000)	buc	2,0000
28	201-92857-21	Suport de ancorare KAM 4000 (CA1500/2000,	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		SO253)		
29	335000519-05	Clame (склепа) СГ-20 (А 200,NC 20)	buc	4,0000
30	201-92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	15,0000
31	3332047-081	Cablu АПВБ6ШВ 5x4mm2	m	30,0000
32	3332146-15	Cablu ВВГнг-LS 5x4mm2	m	5,0000
33	3332146-05	Cablu ВВГнг-LS 3x1.5mm2	m	10,0000
34	4440074-6	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25mm	m	30,0000
35	4440074-4	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=20mm	m	10,0000
36	201-9266-004	Bratari XC-180	buc	15,0000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
37	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-63	set	1,0000
38	55501552-14	Contor electric AMT 5(60) 380V	buc	1,0000
39	555-100011-01	Intrerupator BH32/3/20, 20A	buc	1,0000
40	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000
41	555086-081	Dulap de distributie ЦПН-24з-1 IP54 395x310x120	buc	1,0000
42	100645-5	Separator de sarcina, SBN416 16A HAGER 4P-16A	buc	1,0000
43	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000
44	5550236-7	-Intrerupator automat 1 p 6A, BA47-29/1/6B	buc	1,0000
45	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000
46	5550236-3	-Intrerupator automat 1 p 2A, BA47-29/1/2B	buc	1,0000
47	555-10011-03	Contactoer de modul KM20-20 AC/DC Ukam=230B, I <sub>H</sub> =20A	buc	1,0000
48	338100033	-Fotoreleu ФР-601	buc	1,0000
49	130-10029-3	Limitator de supratensiune HDY3-40 3P 400V	buc	1,0000

1	2	3	4	5
50	55512345-03	Corp de iluminare stradala cu LED ELMOS BQ-BJ50, 50W	buc	1,0000

**Formular 1-2: Montarea SPAU SPC 3. TH. Amenajarea**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 5. Statia de pompare SPC-3. Constructii</b>		
		<b>Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente. (Под котлован)</b>		
50	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,65
51	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	4,00
52	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	0,32
53	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	54,40
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,32
55	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	53,00
56	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	53,00
57	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren	100 m3	4,80

1	2	3	4	5
		categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
58	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	4,80
59	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	7,00
		<b>Capitolul 5.2. Водосборная канава, Л=25,4 м в котловане</b>		
60	TsA02B κ=1,15	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	29,50
61	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	0,30
62	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	50,00
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30
64	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	1,00
65	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	13,60
66	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	2,36
67	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,36

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 5.3. Plita Pm1</b>		
68	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	0,87
69	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... B15	m3	3,00
70	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	109,00
71	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,40
		<b>Capitolul 9.1. Lucrari de montare</b>		
150	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00
		<b>Capitolul 9.2. Utilaje</b>		
151	Pretul firmei	Дизельная электростанция 9 кВт GEKO	buc	1,00
		<b>Capitolul 10.1. Lucrari de montare a SPAU</b>		
152	Pretul firmei	Statie de pompare prefabricata cu bazin din PEHD, SPIRA COMB d=2,0 m, H=4,36 m cu doua pompe Q=14,4 m3/h H=23,4 m - montare	buc	1,00
		<b>Capitolul 12. Statia de pompare SPC-3. Amenajarea teritoriului. (Platforma C). Nr. 7-3</b>		
		<b>Capitolul 12.1. Lucrari de terasamente</b>		
202	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,19
203	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	100 m3	0,19

1	2	3	4	5
204	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,05
205	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	100 m3	0,05
206	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	0,434
207	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	0,04
208	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor (pamintului) cu autobasculanta la distanta 2 km	t	6,80
209	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04
		<b>Capitolul 12.2. Imbracaminte rutiera din asfalt - 80 m2</b>		
210	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	0,24
211	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,40
212	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	8,00
213	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	80,00
		<b>Capitolul 12.3. Gard metalic, H=1,5 m (L=48 m) + poarta si portita</b>		
214	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de	buc	22,00

1	2	3	4	5
		forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0,8 m (k=0,25)		
215	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	1,88
216	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	0,14
217	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	772,50
218	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	0,772
		<b>Capitolul 12.4. Rigola de scurgere-tipII-9 m</b>		
219	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	1,71
220	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Beton B10	m3	1,26
221	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,30
		<b>Capitolul 12.5. Spatii verzi</b>		
222	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,20
223	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,50
224	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	9,00
225	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor	buc	9,00



1	2	3	4	5
		mecanizat		
226	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	9,00

### Formular 1-3: Generatorul diesel SEAU, 60kW

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 8. Монтаж и оборудование дизель-генератора мощ. 60 кВт</b> <b>Capitolul 8.1. Lucrari de montare</b>		
318	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00
		<b>Capitolul 8.2. Utilaje</b>		
319	Pretul firmei	Дизельная электростанция 60 кВт ГЕКО	buc	1,00

### Formular 1-4: Retele exterioare de canalizare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Retele exterioare de canalizare</b> <b>Capitolul 1.1. Lucrari de constructii</b> <b>Capitolul 1.1.1. 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	4,01
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	40,00
3	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	32,00

1	2	3	4	5
4	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	11,00
5	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 mijlociu	m3	1,20
6	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	35,00
7	TsF01B	Sprajiniri 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	800,00
8	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	350,00
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	m3	35,00
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	100 m3	0,90
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	560,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,90
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	350,00
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3	650,00

1	2	3	4	5
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
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	5,42
16	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	5,42
		<b>Capitolul 1.1.2. Conducte si armaturi</b>		
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm, SN4	m	200,00
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc	20,00
		<b>Capitolul 1.1.3. Camine</b>		
19	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	1,50
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, KИД-10	put	10,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, KИД10-6	put	10,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, KИД10-9	put	20,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, KИД11-10-1	put	10,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, KИО-1	put	10,00

1	2	3	4	5
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, KII7-3	put	10,00
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	312,00
27	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	0,056
28		Capacul cu rama din fonta tip T	buc	10,00
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,48
		<b>Capitolul 1.1.4. Demolarea si reconditionarea</b>		
30	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	2,56
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,882
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	243,70

Data 18.01.2024