

Aprobat:
 primar 7. Cociu

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
01 Plan general**



1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat in mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Acces pietonal din placi de beton				
1	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,0030
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0400
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	5,0000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400
5	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	30,0000
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr. 0 - 40, gr. 150 mm)	m3	0,2400
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,3000
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C10/12.5) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,3000
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (	m	6,0000

1	2	3	4	5
		bordura PB 100.20.10)		
		2. Gard		
10	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	33,6000
11	Pret furnizor	Sectia de eurogard 2500(h)x1600	buc	9,0000
12	Pret furnizor	Stilpi petru eurogard H=2200	buc	12,0000
13	Pret furnizor	Element de fixare 4 buc x 12 stilpi = 48 buc	buc	48,0000
14	Pret furnizor	Capac pentru stilpi	buc	12,0000
15	Pret furnizor	Portita metalica L=1 m, H=1.6 m	buc	1,0000

Coordonat *[Signature]* 19.03.2025
Cruizaru G.L.

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET**



1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat în mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		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	0,1025
2	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	10,2500
3	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	10,2500
		2. Fundatii		
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,8400
5	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,8400
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,9600
7	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15 (Bc 15/B 200)	m3	3,4440

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150		
8		Centura de beton armat Cba1	buc	0,0000
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,4000
10	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,2600
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 6 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	25,9000
12	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	53,7240
13		Mc1	buc	0,0000
14	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,3000
15	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,7000
16	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,8000
17	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in	kg	39,2800

1	2	3	4	5
		beton armat monolit: Полоса 250x10 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100		
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 10 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5,1200
19	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Grup ancoraj Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	85,7000
		3. Pardosea		
20	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	4,2000
21	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,2000
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,4800
23	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,2000
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	12,0000
25	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2	12,0000
		4. Elemente metalice Sm1, Sm2, G1, G2, G3, a		
26	CL10B	Stilpi metalici SM1 livrati in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi Tevi patrate 100x100x5	t	0,2421

1	2	3	4	5
27	CL10B	Stilpi metalici SM2 livrati in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi Tevi patrate 80x80x4	t	0,0564
28	CL10C	Grinzi, contravinturi, elemente metalice diverse, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura G1 Profil U16	t	0,1438
29	CL10C	Grinzi, contravinturi, elemente metalice diverse, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura G2 Tevi patrate 100x100x5	t	0,1441
30	CL10C	Grinzi, contravinturi, elemente metalice diverse, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura G3 Tevi patrate 80x80x4	t	0,2795
31	CL10C	Grinzi, contravinturi, elemente metalice diverse, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura a Cornier 70x5	t	0,1614
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Tigla metalica Material marunt=1,0500	m2	3,0000
33	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	12,0000
34	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	28,0000
		5. Acoperis		
35	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" grosine 120 mm montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,0200	m2	13,5000

1	2	3	4	5
36	CE19A	Jgheaburi semirotunde, cu D=100 mm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,0300	m	4,3000
37	CE21A	Burlane rotunde, cu D=100 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,0200	m	2,7000
		6. Pereti exteriori		
38	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" grosimea 120 mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2	59,0000
39	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	26,0000
		7. Rampa		
40	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,6600
41	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	0,6600
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1450
43	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	0,2950

1	2	3	4	5
		clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150		
		8. Pereu		
44	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,1200
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,1200
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,6000
47	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,5600
		9. Usi si ferestre		
48	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp F2	m2	1,9000
49	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	1,1000
50	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,1000
51	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U1	m2	2,1000
52	pret de piata	Grila de ventilare 400x300 mm	buc	2,0000
		10. Finisare exterioara		
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime.	m2	3,2000

1	2	3	4	5
		executate manual. cu amestec "TINC" la pereti		
54	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	3,2000
		11. Canalul de ventilare		
55	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate СБ1 Дефлектор ф400 по серии 5.904-51 Material marunt=1,0050	buc	1,0000
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 450x450	buc	2,0000
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали б= 0,5мм, ф315, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,9500

Coordonator: *[Signature]* 19.03.2025

Aprobat:
primar T. Locie

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
03 AGE**



1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat in mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Retele de gaze supraterrane de presiune medie		
1	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supraterran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x3,5 mm ΓOCT 10704-91	m	55,000
2	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 40 mm	buc	10,000
3	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor Fundatii pentru suport (15 buc.)	m3	7,500
4	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 Betonare suport (15 buc.) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	7,500
5	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (Suport Dn 57x3,5 mm, H=2,5 m - 15 buc.)	m	37,500
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier	kg	7,250

1	2	3	4	5
		50x50x4+sirma Dn 6,0 mm)		
7	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	17,660
8	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	17,660
9	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 40 mm	1 km	0,055
		1.2. Racordarea PRG si NE		
10	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 2,5 m	buc	2,000
11	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, (Fundatie pentru suport PRG) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,700
12	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	2,000
13	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	4,000
14	GB05A	Flansa izolanta din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000
16	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
17	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x3,5 mm (GOST 10704)	m	2,000

1	2	3	4	5
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,5 mm (GOST 10704)	m	2,000
19	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (Suport Dn 57x3,5 mm)	m	18,000
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier 50x50x4)	kg	1,890
21	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Cutie pentru contor BK G25T)	buc	1,000
22	IC53C	Racord olandez U2, avind diametrul de 50 mm Piulite pentru contor	buc	2,000
23	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,830
24	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,830
25	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 40-50 mm	1 km	0,004
		1.3. Ingradirea si amenajarea PRG si NE		
26	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ingradirea cu plasa H=2,0 m) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	7,800
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita)	m2	2,100

1	2	3	4	5
28	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (strat 100 mm)	m3	0,470
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de petris 160 mm)	m3	0,750
30	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, (Betonarea suprafetii de lucru a PRG) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,800
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier 30x30x3)	kg	27,200
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Tigla metalica Material marunt=1,050	m2	3,800
		2. Lucrari de montare		
33	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,000
34	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dn 40 mm	buc	1,000
35	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,100
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300
37	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct Contor BK G25T cu corector MidiELCOR cu canal GSM abonament, CRS-02	buc	1,000
		3. Utilaj		
38		Post de reglare cu doua regulatoare tip ERG 2MB-50 dublu	buc	1,000

1	2	3	4	5
39		Filtru ΦΓ 40M, Dn40 mm	buc	1,000
40		Contor de gaze BK G40T cu corector MidiELCOR + dispozitiv de citirea datelor la distanța, cartela GSM abonament CRS-02	buc	1,000

Coordonator *[Signature]* 19.03.2025



**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
04 Alimentarea cu gaze. Conducte interioare. AGI**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria mun. Orhei**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria mun. Orhei**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat in mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	3,000
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	1,000
4	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108x3,5 mm	m	3,000
5	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm	m	3,500
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm Pentru conducta de purjare	m	5,000
7	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc	1,000

1	2	3	4	5
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108 mm		
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57 mm	buc	1,000
10	TfE02C	Montarea dopului de otel, pe teava de otel, cu diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente de fixare a gazoductului	kg	5,000
		2. Lucrari de montare		
12	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm Clapeta de siguranta normal inchisa	buc	1,000
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,000
14	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor seismic	buc	1,000
15	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,000
		3. Utilaj		
16	Pret de piata	Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,000
17	Pret de piata	Senzor seismic	buc	1,000
18	Pret de piata	Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,000
19	Pret de piata	Stingator OU-10	buc	2,000

Coordonat: *[Signature]* Creizau Cl. 19.03.2025

Aprobat:
primar D. ...

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
05 Semnalizare de incendiu si paza. SIP**



1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat in mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze	buc	1,000
2	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete	buc	1,000
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
4	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
5	10-04-100-06	Emitator radio	buc	1,000
6	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	4,000
7	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000
9	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	100 m	0,320
10	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton	m	30,000
11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,000
12	10-01-039-06	Modul de releu	buc	1,000
13	33400029	Transformator TRANS 30W	buc	1,000
14	33410001	Detector de contact magnetic CMK	buc	4,000
15	33320133-1	Cablu КПЦЭНГ-FRLS 1x2x0,5mm ²	m	70,000

1	2	3	4	5
16	33410005	Modul de releu RM-1	buc	1,000
		2. Utilaj		
17	3340106-1	Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585	buc	1,000
18	334008-11	Sursa de alimentare de rezerva , РИП -12	buc	1,000
19	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000
20	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000
21	3340003-01	Detector infrarosu + spargere SRPG	buc	1,000
22	334000112-1	Sirena LD 95	buc	1,000
23	338000502-12	Releu intermediar POK78/3 , 5A 12V AC	set	1,000

Coordonat:  Crizanu 66. 19.03.2023

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET
06 Solutii termomecanice SM**

Апробат:
примар 7 сесии



1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Constructia centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat in mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Трубопроводная арматура		
1	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	7,000
2	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	14,000
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	9,000
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	1,000
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	4,000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,000
7	ID04A	Robinet cu trei cai de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	10,000
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Termomanomentru	buc	10,000
9	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc	3,000
10	IA23A	Supapa de retinere Dn 80 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
11	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" Клапан обратный латунный пружинный Ду 40мм Py=0,6MPa Tmax=100 grade C	buc	3,000
12	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный латунный пружинный Ду 25мм Py=0,6 MPa Tmax=100 grade C	buc	1,000
13	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный латунный пружинный Ду 20мм Py=0,6 MPa Tmax=100 grade C	buc	1,000
14	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	1,000
15	IA23A	Filtru cu flanse Dn 80 mm	buc	1,000
16	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	20,000
17	ID04B	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	3,000
18	ID04A	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Антивибрационная вставка фланц. 80мм	buc	4,000
		1.2. Трубопроводы		
20	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3.5 mm ГОСТ10704-91*	m	12,000
21	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,0 mm, ГОСТ10704-91*	m	1,500

1	2	3	4	5
22	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 40x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,000
23	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32x3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	3,000
24	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 25x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	4,000
25	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 20x2,8mm, ГОСТ 10704-91*	m	7,000
26	TfA09A1	Montarea suportului gata confecționat, amplasat în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran la o înălțime de pînă la 3 m, avînd pînă la 5 kg pe bucată (Опоры)	kg	18,000
27	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	11,000
28	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	17,500
29	IE07A	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de pînă la 1", inclusiv	m	11,000
30	IE07B	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare	m	17,500

1	2	3	4	5
		conductele avind diametrul de peste 1"		
31	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I)	m2	9,600
		1.3. Теплоизоляционные материалы		
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (с покрытием из стеклопластика рулонного) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3	1,162
33	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	18,030
34	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции из плит марки 75 толщю 60мм с покрытием из стали	m2	6,750
35	Izl07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	8,100
36	Izl07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	8,100
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Оборудование		
37	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru	buc	3,000

1	2	3	4	5
		incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 90 kw Котлоагрегат настенный конденсационный водогрейный 90 kw		
38	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	1,000
39	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8m/h N=0,310Kwt Hmax=8m	buc	2,000
40	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бакрасширительный напорный V=200л	buc	1,000
41	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6МПА	buc	2,000
42	IC48B	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm Гидровлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc	1,000
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0.5m3	buc	1,000
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды, Tmax=100 grade C Pmax=10bar Q=1,0-2,0m3/h N=0,55Kwt H=20m	buc	1,000
45	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm	buc	2,000
46	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Химводоочистка комплексная "Decalux - Basic-20 ET" G=0,2m3/h	buc	1,000
47	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru	buc	11,000

1	2	3	4	5
		armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90		
		3. Valoarea utilajului		
48	Pretul firmei	Котлоагрегат настенный водогрейный конденсационный отопительный газовый теплопроизводит. Q= 90кВт (Set cos de fum-6 buc. L=1,0 m; cot-3 buc. flansa pentru conectare-3 buc. Dn 100 mm)	buc	3,000
49	Pretul firmei	Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8 м3/час; Нр=8 м, с электродвигателем N=0,310 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	buc	2,000
50	Pretul firmei	Бак расширительный закрытого типа вертик. V=200л, Р=6бар	buc	1,000
51	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА	buc	2,000
52	Pretul firmei	Гидровлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc	1,000
53	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V=0.5m3	buc	1,000
54	Pretul firmei	Насос подпиточной воды, Q=1,0-2,0м3/час, Н=20м.вд.ст. N=0,55Квт Pmax=10bar	buc	1,000
55	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	2,000
56	Pretul firmei	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-20 ET"	buc	1,000
57	Pretul firmei	Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа,	buc	3,000
58	Pretul firmei	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 80 мм	buc	1,000
59	Pretul firmei	Supapa de retinere Dn 80 mm	buc	2,000

Coordonat: *[Signature]* 19.03.2025

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
07 Automatizarea instalațiilor termomecanice. AIT**



1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat în mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc	13,000
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, Manometru cu diapazon 0...0,4 MPa MII4-Y	buc	10,000
3	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, Manometru cu diapazon 0...0,6 MPa MII6-Y	buc	3,000
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-4kgf/cm2	buc	5,000
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-6kgf/cm2	buc	5,000
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Detector-releu de temperatura 7C1	buc	2,000
7	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC-301	buc	1,000
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc	2,000
9	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	2,000
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMII-52M2 si THMII-52M2	buc	9,000
11	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,000

1	2	3	4	5
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	99,000
14	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,920
15	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,250
16	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	1,660
17	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,032
18	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	11,000
19	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,140
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,250
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,150
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150
23	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	100 m	0,050
24	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,850
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,400
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate,	100 m	0,490

1	2	3	4	5
		masa 1 m pina la: 0,5 kg		
27	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	36,000
28	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000
29	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000
30	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,900
31	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	2,200
32	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,000
33	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm ²	m	90,000
34	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm ² (pentru comutare)	m	25,000
35	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm ²	m	90,000
36	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm ²	m	20,000
37	335000319	Cablu de control КВВГнг 4x1.0mm ²	m	17,000
38	3332021-24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm ²	m	22,000
39	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,000
40	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,000
41	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	25,000
42	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	15,000
43	44400071-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15mm	m	5,000
44	44400073-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25mm	m	10,000

1	2	3	4	5
45	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	40,000
		2. Utilaj		
46	3380001	Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc	11,000
47	338000220	Manometru MП4-Yx4	buc	11,000
48	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,000
49	33800101	Aparat de masurat presiunea HМП-52М2, THМП-52М2	buc	9,000
50	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,000
51	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,000
52	33800087	Sond de temperatura S010001	buc	1,000
53	338000202-2	Regulator programat THERM RC 03 41937	buc	1,000
54	33800089	-Conector TUV-21645	buc	4,000
55	33800090	Conector 2,54-21540	buc	4,000
56	33800091	Interfeis IU04-40068	buc	3,000
57	338000210-2	Interfata (interfeis) IU 05 TERMONA 40922	buc	1,000
58	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,000
59	33800088	Паpuc BS95/3-21647 (Наконечник)	buc	1,000
60	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,000
61	338000206	Dulap metalic ИМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc	1,000
62	55500041	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc	1,000
63	33800023	Comutator universal УП5313-Ф227	buc	4,000
64	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	4,000
65	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	7,000
66	338100012	-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	12,000
67	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,000
68	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-	buc	1,000

1	2	3	4	5
		22 , 230V		
69	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	8,000
70	33800015-04	Armatura de semnalizare, culoare verde, AL-22, 230V	buc	4,000
71	33800016	Diod Д226Б	buc	14,000
72	338000301-01	Clema ЗНН-4	buc	80,000
73	33800018	Rama pentru inscriptii ПТМ66x26	buc	16,000
74	33700011	Panou de accidente ИЦА, cutie de intinderi КИ250x120	buc	1,000
75	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	2,000
76	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	4,000
77	33800016	Diod Д226Б	buc	5,000
78	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc	1,000

Coordonat: *[Signature]* Ceizan G. 19.03.2025

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

08 Echipament electric interior. IEI

1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria mun. Orhei

2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria mun. Orhei

3. Obiectul achizițiilor Construcția centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat in mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructie				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,000
2	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	0,160
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea transeului, strat 300 mm)	m3	6,000
4	Pret de piata	Panglica de avertizare	m	50,000
5	TsD02B1	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 21-30 cm (Astuparea transeului)	100 m3	0,100
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,160
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (grosimea 100 mm)	m3	2,000
8	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	25,000
9	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau	buc	4,000

1	2	3	4	5
		tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat		
10	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	4,000
		2. Lucrari de montare		
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
12	08-03-521-15	Declansator de putere tripolar	buc	1,000
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,000
14	08-03-572-3	Panou de intrare ABP-114-10	buc	1,000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000
16	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	4,000
17	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	4,000
18	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
19	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,040
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (instalat BPY)	buc	2,000
21	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,040
22	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,040
23	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive	100 buc	0,020

1	2	3	4	5
24	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	4,000
25	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	2,000
26	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	4,000
27	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc	0,060
28	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	6,000
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050
30	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,090
31	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,050
32	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	100 m	0,070
33	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,140
34	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,100
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100
36	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,220
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050

1	2	3	4	5
38	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	1,560
39	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,300
40	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,120
41	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,420
42	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,250
43	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,009
44	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	4,000
45	3370007-1	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2-36УХЛ4 IP30	buc	1,000
46	3360009-151	Priza de fisa cu protectie de praf si umezeala, 220B, 10A, IP65 EUCKS-212	buc	4,000
47	336028-07	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	2,000
48	336028-08	Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	2,000
49	33321124-18	Cablu BBΓHF 5x10mm ²	m	125,000
50	33321124-17	Cablu BBΓHF 3x2.5mm ²	m	22,000
51	33321124-03	Cablu BBΓHF 3x1.5mm ²	m	95,000
52	3332024-26	Cablu BBΓHF 2x1.5mm ²	m	3,000
53	3331017-17	Conductor ПБ1 1,5mm ²	m	21,000
54	3331017-18	Conductor ПБ1 2,5mm ²	m	10,000

1	2	3	4	5
55	33410037-19	Corp de iluminat LPP01-2x36 IP44	buc	4,000
56	33400048	Corp de iluminat cu protectie de explozii BЧА-60	buc	2,000
57	334000128-02	Lampi luminiscente ЛБ-36	buc	8,000
58	33400150	Bec incandescent Б220-60	buc	2,000
59	33400030	Demaror 80C-220	buc	12,000
60	335000519-2	Suport K939 Y3	buc	1,000
61	335000528	Consola p/ru corpuri de iluminat K986	buc	1,000
62	335000506	Carlig p/ru corpuri de iluminat Y625УХЛ4	buc	12,000
63	201-92852	Mira de montare 35cm	buc	1,000
64	337003-12	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31	buc	4,000
65	337003-10	Cutie de ramificatie Y409-Y2	buc	8,000
66	3370027	Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme)	buc	2,000
67	44400069	Bransament flexibil K1080	buc	4,000
68	335000504	Profil de montare K101/1Y2 (l=1m)	buc	6,000
69	333510007	Manson terminal ПКВэ-1	buc	6,000
70	4440074-2	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m	5,000
71	44400010	Teava din otel d=15mm	m	9,000
72	33371014-08	Canal metalic neperforat dimensiuni 50x35mm	m	65,000
73	33371012-29	Лоток металлический перфорированный 50x35 мм	m	15,000
74	33371012-30	Трос стальной Ду 5,5 мм	m	20,000
75	1011786	Lac de bitum	kg	2,000
		3. Utilaj		
76	5550086-17	Dulap de distributie ЩРН-363-0 74 Y2 IP54, 540x330x120	buc	1,000
77	555-100011-1	Intreruptor BH32/3/16 , 16A	buc	1,000

1	2	3	4	5
78	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	2,000
79	5550244-4	-Intrerupator automat cu 3 pol, 4A, BA47-29//3/4C	buc	2,000
80	5550239-5	-Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B	buc	6,000
81	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-114-10	buc	1,000
82	5550236-4	Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B	buc	4,000
83	5550244-7	Intrerupator automat cu 3 pol, 8A, BA47-29//3/8C	buc	1,000
84	55600079	Demaror magnetic ПМА-0247У2	buc	4,000
85	55600007	Dispozitiv de cuplare ПКЖ-2204	buc	4,000
86	33410001-5	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	4,000
87	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C (instalare БРУ)	buc	2,000

Coordonator: *[Signature]* Crețan Gh. 19.03.2025



**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET**

09 Retele termice exterioare

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Constructia centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat in mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Retele termice exterioare		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	104,000
2	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	0,499
3	TsD02B1	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 21-30 cm (Astuparea transeului)	100 m3	0,312
4	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	0,312
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	28,000
6	TfE01B	Montarea tevilor din otel, pentru incalzire, in canal existent, cu diametrul nominal de 89x3,5 mm	m	104,000
7	TfE01A	Montarea tevilor din otel, pentru incalzire, in canal existent, cu diametrul nominal de 57x3,5 mm	m	52,000
8	TfE01A	Montarea tevilor din otel, pentru incalzire, in canal existent, cu diametrul nominal de 25x2,8 mm	m	2,000

1	2	3	4	5
9	TfE02B	Montarea cotului de otel, pe teava de otel, cu diametrul nominal de 89 mm	buc	16,000
10	TfE02A	Montarea cotului de otel, pe teava de otel, cu diametrul nominal de 50 mm	buc	8,000
11	TfE08A	Punct fix pentru tevi, pentru limitarea dilatarilor Dn 57	buc	3,000
12	TfE08A	Punct fix pentru tevi, pentru limitarea dilatarilor Dn 89	buc	6,000
13	TfE08A	Reazem mobil pentru tevi, pentru limitarea dilatarilor Dn 57	buc	6,000
14	TfE08A	Reazem mobil pentru tevi, pentru limitarea dilatarilor Dn 89	buc	12,000
15	TfE07B	Montarea pernei de dilatatie tip OP-2), la tevi	buc	18,000
16	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	6,000
17	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,000
18	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,000
19	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	4,000
20	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	45,150
21	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala Lamella MAT AL	m2	45,150
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc	52,000

1	2	3	4	5
		0,6x1,0 m		
23	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum (perna OII-2) 0,6x1,0 m	buc	52,000
24	ID05C	Robinet cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,000
25	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	4,000
26	ID05B	Robinet cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	2,000
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	2,000
29	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	156,000
30	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	156,000
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (grosimea 100 mm)	m3	4,160
32	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,000

Coordonator: *[Signature]* 19.03.2025

Aprobat!
primar V. Cociu



**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
10 Alimentarea cu apa si canalizare. AAC**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Constructia centralei termice autonome pentru primaria mun. Orhei pe terenul cu nr. cadastral 6401403.322 situat in mun. Orhei, str. Vasile Mahu 160**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Retele de alimentare cu apa		
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	0,248
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	2,480
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea transeului, strat 250 mm)	m3	6,200
4	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	0,062
5	TsD02B1	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 21-30 cm (Astuparea transeului)	100 m3	0,211
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,211
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m	52,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 SDR17 PN10 Dn 32x2,0 mm		
8	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime	buc	2,000
9	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	2,000
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm. Adaptor FE PN10 Dn 32x25 mm	buc	2,000
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Trecere otel/polipropilen Dn 25 mm	buc	2,000
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	3,000
13	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa	buc	4,000
14	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	35,000
		1.2. Rețele de canalizare		
15	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	0,076
16	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3	0,076

1	2	3	4	5
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm (Astuparea transeului)		
17	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	0,076
18	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,045	m	15,000
19	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Mufa Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	4,000
20	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Cot Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	2,000
21	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Trap Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	1,000
22	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Clapeta antiretur Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	1,000
		1.3. Hazna		
23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3	2,000

1	2	3	4	5
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015		
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KLI-10	buc	1,000
25	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KLI-10	buc	2,000
26	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-1	buc	1,000
27	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KLI-1	buc	1,000
28	Pret de piata	Capac cu rama din fonta T	buc	1,000
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3	1,500
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,500
31	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	10,400
		2. Lucrari de montare		
32	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000
33	ID04A Modificat	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm Robinet sfera PP (De exclus resursele: Cinepa fuior; Solutie de etansare)	buc	1,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventil din fonta Dn 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000

1	2	3	4	5
35	Pret de piata	Furtun ГII 50	buc	1,000
36	Pret de piata	Cap de conexiune ГMH 50	buc	1,000
37	Pret de piata	Cap terminal PC 50	buc	1,000
38	Pret de piata	Panou antiincendiar 320	buc	1,000
39	Pret de piata	Stingator cu praf OΠ10	buc	2,000

Coordonat:  Cerizau Gh. 19.03.2025