

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea:
**Lucrărilor de extinderea rețelei de distribuție a apei din sat. Recea raionul Strășeni (REPETAT), prin
procedura de achiziție: Licitatie publică**

- Denumirea autorității contractante:** Primăria satului Recea
- IDNO:** 1008601000156
- Adresa:** s.Recea r. Strășeni
- Numărul de telefon/fax:** 023741238, 079420723, 023741871
- Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante:** receaprimaria@gmail.com
- Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:**
documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP
- Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Organizație bugetară- Autoritate Publică Locală de nivelul I
- Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind executarea următoarelor lucrări:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte fără TVA)
1	45110000-1	Lucrări de extinderea rețelei de distribuție a apei din sat. Recea raionul Strășeni (REPETAT)	Volum de lucrări	1	Conform caietului de sarcini anexat	2 042 435,49

Caiet de Sarcini

Nº crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,00
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (Filtru)	buc	1,00
3	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14 (Rezistenta)	1 conector	14,00
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa LED	buc	4,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	5,00
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Comutator	buc	3,00

1	2	3	4	5
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (termostat)	buc	2,00
9	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
10		Priza	buc	1,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Sursa de alimentare)	buc	2,00
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc	2,00
13	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc	1,00
14	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Releu	buc	2,00
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	1,00
16	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg,	100 m	0,51
17	pret de piata	Cablul electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm ² , izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,00
18	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m	10,00
19	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	10,00
20	pret de piata	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)	m	10,00
21	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm ² alb cupru	m	1,00
		Capitolul 2. Utilaj		
22		Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc	1,00
23		Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc	1,00
24		Ventilator 61 m ³ /h, 230 VAC (EF200R5)	buc	1,00
25	pret	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc	1,00
26	pret	Lampa LED 4W 230V (TL4001-4W)	buc	1,00
27	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,00
28	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,00
29	pret	Repartitor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,00
30		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,00
31		Intreruptor automat diferential Schneider-Electric	buc	1,00

1	2	3	4	5
		EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V		
32		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,00
33		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc	1,00
34		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	3,00
35		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	2,00
36		Comutator selector complet iluminat verde D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V (XB4BK133M5)	buc	1,00
37		Comutator selector complet iluminat verde III22 ramanere in 2 pozitii 1NO+1NC 230V (XB4BK123M5)	buc	2,00
38		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, °C (NSYCCOTH0)	buc	1,00
39		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, Nc, °C (NSYCCOTHc)	buc	1,00
40		Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc	1,00
41		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	6,00
42		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,00
43		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,00
44		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,00
45		Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc	2,00
46		Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc	2,00
47		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,00
48		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,00
49		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc	8,00

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		

1	2	3	4	5
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,00
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,00
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	4,00
4	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Releu	buc	1,00
5	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
6		Priza	buc	1,00
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc	2,00
8	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc	1,00
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	1,00
10	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg,	100 m	0,45
11	pret de piata	Cablul electric CYY-F are 3 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm ² , izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,00
12	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	15,00
13	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm ² alb cupru	m	10,00
		Capitolul 2. Utilaj		
14		Cofret 500*400*300 IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc	1,00
15		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 20A clasa C	buc	1,00
16		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,00
17		Intrerupator automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,00
18		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc	1,00
19		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,00
20		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,00
21		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	2,00
22		Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,00
23		Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 - 240 V DC 24 V 3 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
24		Releu control nivel apa ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40	buc	1,00
25		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	4,00
26		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,00
27		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,00
28		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,00
29		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,00
30		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,00
31		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc	4,00

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Turnul de apa, conductele		
		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	0,4000
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	1,0000
3	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	0,2500
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	0,2500
		Capitolul 1.2. Fundatia		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,0000
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	11,0000
7	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe	m3	12,0000

1	2	3	4	5
		verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20		
8	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	143,8500
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,5600
10	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1790
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 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	11,0000
		Capitolul 1.3. Constructia caminului		
12	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	1,5700
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQO- 1	buc	1,0000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQII1-15-1	buc	1,0000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQI-15	buc	1,0000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ7-3	buc	2,0000
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQ15-9	buc	2,0000
18	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	1,0000
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	2,0000
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	4,6000
		Capitolul 1.4. Conductele		
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	8,0000
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,0000
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin	m	6,0000

1	2	3	4	5
		sudura electrica, avind diametrul de 15 mm		
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,0000
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,0000
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,0000
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x80	buc	1,0000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc	1,0000
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D80x50	buc	1,0000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Reductie D80x50	buc	1,0000
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc	1,0000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D 80 mm 90gr	buc	1,0000
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,0000
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm Flansa D100mm	buc	3,0000
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80mm	buc	3,0000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc	1,0000
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc	1,0000
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,0000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.5. Diverse		
40	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2	4,6000
41	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,8000
42	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	12,2500
43	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,5350
44	CA03C2	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0000
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	23,8000
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	61,0300
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri,)	t	0,0850
48	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0850
		Capitolul 2. Montarea castelului de apa		
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	3,0240
		Capitolul 3. Costul utilajului		
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m	set	1,0000

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	0,6900
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru	100 m3	0,6900

1	2	3	4	5
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,7200
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,7200
5	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 (Neajunsul de sol)	100 m3	0,0200
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,2000
		Capitolul 1.2. Imbracamintea rutiera		
		Capitolul 1.2.1. Betan asfaltic		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,7550
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	7,5500
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	11,3250
10	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,5000
11	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,5000
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP.100.30.15	m	37,5000
		Capitolul 1.2.2. Piatra sparta		
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	22,3500
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,4900
15	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,4900
		Capitolul 1.3. Inverzirea		
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2	0,1500
17	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,2400
18	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori	100 buc	0,2400

1	2	3	4	5
		fara balot, lungime 2-3 m		
19	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	24,0000
20	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,2400

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	1,2500
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,2500
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,0210
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,0210
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,3990
6	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,0399
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 (Neajunsul de sol)	100 m3	2,4950
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	399,2000
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului)	100 m3	2,9150
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,9150
		Capitolul 1.2. Imbracamintea rutiera		
11	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	1,1800
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	11,8000

1	2	3	4	5
13	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	17,7000
14	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	118,0000
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	118,0000
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP.100.30.15	m	57,5000
		Capitolul 1.3. Inverzirea		
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	14,4000
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2	1,2500
19	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,9600
20	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,9600
21	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	96,0000
22	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,9600
		Capitolul 1.4. Imprejmuiri		
23	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x40x2400 74- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.625 m2 cu grosimea sirmei 4.5 mm - 74 buc (GARDLINE)	m	185,5000
24	CO05A calcul	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2.5 m distanta din ax in ax, montate pe cornier metalic, cu 4 rinduri orizontale de sirma ghimpata , inaltimea gardului fiind de 1.85 m	m	235,0000
25	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 для опор калитки и ворот	m3	0,2560
26	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3	0,2880
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal -parta si portita	m2	10,6900

1	2	3	4	5
28	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
29	CK33B	Miner	buc	4,0000

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc	3,00
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	3,00
3	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (трубостойка на шкафу учета Д=50мм)	100 m	0,06
4	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего СИП2 сеч. 3x35+1x54 мм2)	1 km	0,095
5		Провод самонесущий СИП2 сеч. 3x35+1x54 мм2	m	95,00
6		Арматура для крепления СИП		0,00
7		Лента из нержавеющей стали F2007	m	6,00
8		Скрепы А200	buc	6,00
9		Кронштейн СА 1500	buc	3,00
10		Анкерный зажим РА1500	buc	3,00
11		Кабельный ремешок CSB	buc	6,00
12		Анкерный зажим РА 25x100	buc	6,00
13		Промежуточный зажим ES-1500	buc	2,00
14	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего AVKPR-1 2*16 мм2)	1 km	0,016
15		Провод самонесущий AVKPR-1 2*16 мм2	m	16,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
16	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de evidenta	buc	1,00
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
18	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки ВН32-3Р-40	buc	1,00

1	2	3	4	5
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A VA49-27 B25A	buc	1,00
20	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения OPC-1B	set	1,00
21	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,00
22		Papuci de cablu 16mm2	buc	4,00
23	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de distributie	buc	1,00
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки ВН32	buc	2,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,20
27		Cablu VVG 3*2.5 mm2	m	10,00
28		Cablu VVG 3*1.5 mm2	m	5,00
29		Cablu VVG 3*10 mm2	m	5,00
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m Canal metalic 50*50 mm cu capac	100 m	0,08
31		Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	8,00
32	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,12
		Capitolul 3. Utilaj		
33		Panou de evidenta	buc	1,00
34		Contor 220V, 5-40A Cx-1000-3	buc	1,00
35		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,00
36		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В25	buc	1,00
37		Protectie supratensiune OPC-1B	buc	1,00
38		Panou de distributie	buc	1,00
39		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,00
40		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/С10	buc	2,00
41		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В6	buc	1,00

1	2	3	4	5
42		Выключатель AD12/30mA	buc	1,00

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistema A1		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	18,6500
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,6900
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	64,7100
4	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 (intersectii cablu, conducte)	m3	27,0000
5	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	305,0000
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	m3	750,0000
7	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	750,0000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,8000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	11,8000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,6900
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	590,4000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2. Tevi si armaturi		
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	257,9000
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm (REZERVA)	m	6,0000
14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	106,0000
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm (REZERVA)	m	2,0000
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	577,0000
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm (REZERVA)	m	11,0000
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 PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	1 136,3000
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm (REZERVA)	m	23,0000
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm	m	198,9000
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm (REZERVA)	m	4,0000
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE 100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	40,8000
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	263,9000
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 046,2000
25	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	2 310,0000
26	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva	m	16,0000

1	2	3	4	5
		foarte intarita si executata mecanizar		
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m	29,0000
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m	12,0000
29	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m	45,0000
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE PN6 D 200 mm	m	12,0000
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 15 buc * 7.9 = 118.5 kg	kg	118,5000
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc	1,0000
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	1,0000
34	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc	3,0000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc	4,0000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	1,0000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc	1,0000
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc	1,0000
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		D90 mm		
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm	buc	2,0000
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	5,0000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,0000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80 mm	buc	2,0000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65 mm	buc	2,0000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50 mm	buc	1,0000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65*50 mm	buc	1,0000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80*50	buc	1,0000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100*50 mm	buc	2,0000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*50 mm	buc	1,0000
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 80*65 mm	buc	1,0000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 75*50 mm	buc	1,0000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse si filet D 50*32 mm	buc	1,0000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	2,0000
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc	2,0000
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	5,0000
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D90 mm	buc	7,0000
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE100 D 75 mm	buc	2,0000
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D63 mm	buc	5,0000
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D50 mm	buc	30,0000
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D32 mm	buc	4,0000
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm	buc	2,0000
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D32 mm	buc	1,0000
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,0000
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D50 mm 90 gr	buc	12,0000
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D63 mm 90 gr	buc	2,0000
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		Cot PE, D 90 90 gr.		
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc	2,0000
70	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc	1,0000
71	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc	2,0000
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc	1,0000
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65 mm	buc	1,0000
74	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,0000
75	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 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru hidrant si vana)	m3	0,0600
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2400
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,0000
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de aerisire D100*32 mm	buc	2,0000
79	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 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru cot)	m3	0,5600
80	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 15/12 (Bc 15/B 200) (Beton pentru sprijiniri conducte)	m3	1,2000
		Capitolul 1.3. Traversare prin metada inchisa Capitolul 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола		
81	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4700

1	2	3	4	5
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000
83	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	16,0000
84	TsD04A	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 necoeziv	m3	16,0000
85	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	0,3200
86	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	0,3200
		Capitolul 1.3.2. Монтаж футляров		
87	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,0000
88	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm Tiava din otel D 219*3.0 mm	m	19,0000
		Capitolul 1.4. Demolarea si restabilirea drumului Capitolul 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 18 m2		
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,0000
90	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	2,7000
91	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,7000
92	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,8000
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,8000
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,3000
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,0000
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,0000
		Capitolul 1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din		

1	2	3	4	5
		piatra sparta 176 m2		
97	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,4000
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,6000
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,0400
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	13,2000
		Capitolul 1.5. Constructia caminelor		
		Capitolul 1.5.1. Terasamente		
101	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,7200
102	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,0000
103	TsD01A	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 usor	m3	16,8000
104	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	0,1680
105	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	0,3800
106	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	0,3800
107	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,1400
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22,4000
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1400
		Capitolul 1.5.2. Camine de apa		
110	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,4600
111	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	2,0000
112	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	4,0000
113	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1	buc	2,0000

1	2	3	4	5
114	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,0000
115	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,6000
116	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	4,0000
117	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	8,0000
118	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1	buc	4,0000
119	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	4,0000
120		Capac din fonta carosabil tip T	buc	6,0000
121	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,0000
122		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	58,2000
123	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0580
124	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0580
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,1800
126	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,2200
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
127	AcB06B	Hidrant subteran PN10/PN16 D65 mm	buc	1,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
128	Pret de piata	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,0000

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Groapa de fundatie		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,9000
2	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri,	m3	1,0000

1	2	3	4	5
		pina la 6 m adancime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.		
3	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	0,9000
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,9000
		Capitolul 1.2. Placa de fundatii		
5	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 C8/10	m3	1,2600
6	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,4000
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	207,0000
8	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,8000
		Capitolul 1.3. Pereti		
9	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	51,7000
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	12,5000
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	382,2000
12	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adancime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20	m3	5,1000
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc	2,0000
14	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	28,2000
15	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau	m2	28,2000

1	2	3	4	5
		la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
		Capitolul 1.4. Placa de planseu		
16	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	8,0000
17	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	8,5000
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	93,5000
19	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	15,0000
20	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,9400
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,0000
22	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	9,0000
23	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	9,0000
24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,1700
25	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1	buc	1,0000
26	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000
27	AcE10A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	1,0000
28		Capac din fonta carosabil tip L	buc	1,0000
29		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	39,2000
30	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu	t	0,0400

1	2	3	4	5
		grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină		
31	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,0400

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări sanitare		
		Capitolul 1.1. Nod apometric		
1	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 32 mm	buc	1,0000
2	SD12B	Supapă de siguranță cu pirghie și contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, având diametrul 1 1/4" - 1 1/2" Clapeta de reținere 32 mm	buc	3,0000
3	SD07E	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare , pentru teava din oțel, având diametrul de 1 1/2" Ventil cu filet D32 mm	buc	9,0000
4	IC30G	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montate prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 2" Reducție 50*32 mm	buc	2,0000
5	IC30P	Fitinguri din fontă maleabilă, având 3 înșurubări, montate prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 1 1/2" Teu 32 mm	buc	1,0000
6	SD07E	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare , pentru teava din oțel, având diametrul de 1 1/2" Robinet de scurgere D32 mm	buc	1,0000
		Capitolul 1.2. Tevi și armături		
7	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (înșurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevele având diametrul de 50-110 mm. Racord compresie cu filet D50 mm	buc	2,0000
8	IC30G	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montate prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 2" Cot cu filet D50 90gr	buc	1,0000
9	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 50 mm - cu autodescărcare	buc	1,0000
10	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc	1,0000
11	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de D50 mm Reducție din oțel sudabilă 50*32 mm	buc	2,0000
12	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Cot D 32 mm 90gr		
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Teu otel D 32 mm	buc	3,0000
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Cruce otel D 32 mm	buc	2,0000
15	IA18B	Armatuiri fine : manometru	buc	1,0000
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Capat teava D32 mm	buc	1,0000
17	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"	m	2,0000
18	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m	2,5000
19	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
20	SE53A	Contor de apa cu paleta, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,0000
21	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
22		Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,0000
23		Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in functiune	buc	1,0000

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. Nu este cazul

10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi, un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) **Pentru un singur lot;**
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) Pentru toate loturile;
- 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: Nu se admite

12. Termenii și condițiile de executare solicitați:

În decurs de 120 zile din momentul înregistrării contractului de antrepriză la Trezoreria de Stat;

13. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2025

14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): Nu

15. Executarea lucrărilor este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legislații sau al unor acte administrative (după caz): Nu

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAЕ, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Propunerea tehnică	Ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini, cât și lista cu cantitățile de lucrări. Devizele-ofertă vor fi numerotate și aranjate în ordinea indicată în caietul de sarcini, fiind întocmit obligatoriu și totalizator de devize. Oferta va fi elaborată în programul WinSmeta. La indicarea valorii devizului și cantității la resurse vor fi indicate 2 cifre după virgulă. În acest scop propunerea tehnică conține: a) graficul de executare a lucrării (anexa nr. 10); b) documentația de deviz (formularele 3, 5 și 7 corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii), conform formularului de deviz nr. 1 - Lista cu cantitățile de lucrări (anexat), lista cu cantitățile de lucrări original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice, original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatoriu
2	Propunerea financiară	Ofertantul elaborează propunerea financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de lucrări, original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatoriu
3	DUAЕ	Conform Formularului standard al Documentului Unic de Achiziții European, original sau copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatoriu
4	Scrisoare de garanție bancară, sau transfer la contul autorității contractante	Conform Anexei nr. 9 din Documentația standard Confirmat prin semnătura electronică a participantului Plata prin transfer se va efectua în adresa Primăria Sat. Recea cu nota "Garanția pentru ofertă la procedura de achiziție nr. _____ din _____", conform următoarelor detalii: (a) beneficiarul plății Primăria sat. Recea (b) datele bancare BC Moldindcombank SA codul fiscal 1008601000156 (d) contul de decontare IBAN: MD41TRPDAU319210A10727AF contul bancar TREZMD2X;	Obligatoriu
5	Cerere de participare	Conform anexei nr. 7 din documentația standard. Original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatoriu
6	Declarație privind valabilitatea ofertei	Conform anexei nr. 8 din documentația standard. Ofertantul are obligația, prin depunerea declarației privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8), de a menține oferta valabilă pe toată perioada de valabilitate prevăzută în documentația de atribuire (pct. 28 al Anunțului de participare). Termenul valabilității ofertei începe să decurgă din momentul termenului limită de depunere a ofertelor. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută se respinge ca fiind necorespunzătoare. Original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatoriu
7	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național, eliberat de SFS	Valabilitatea certificatului va corespunde prevederilor legale în vigoare în RM, original sau copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatoriu
8	Demonstrarea experienței operatorului economic în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit	Declarație privind experiența similară, conform anexei 12 din documentația standard, original sau copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului. Operatorul economic sau membrii asocierii împreună trebuie să demonstreze că au finalizat în ultimii 5 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor): - un contract ce au avut ca obiect execuția unor lucrări similare cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, cel puțin egal cu 75% din valoarea viitorului contract Sau - valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract. Trebuie să nominalizeze contractul/contractele în baza cărora se întrunesc cerințele stabilite, pentru fiecare dintre acestea prezentându-se informații detaliate, conform următoarelor documente suport: - copii ale respectivului/ respectivelor contract/contracte, astfel încât autoritatea contractantă să poată identifica natura lucrărilor executate, valoarea acestora și prețul; - procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor/procesul-verbal de recepție finală la expirarea perioadei de garanție, însoțit de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări din partea Beneficiarului	Obligatoriu
9	Recomandări pentru contractele prezentate pentru	Original sau copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatoriu

	demonstrarea experienței similare		
10	Lucrările executate în ultimul an de activitate	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate, conform anexei 13 din documentația standard, original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori
11	Demonstrarea accesului la infrastructura/mijloacele indicate de autoritatea contractantă, pe care aceasta le consideră necesare pentru îndeplinirea contractului ce urmează a fi atribuit	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea contractului conform anexei 14 din documentația standard, original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului. Operatorul economic trebuie să prezinte documente care atestă faptul că se află în posesia utilajelor, instalațiilor și/sau echipamentelor indicate, acestea fiind fie în dotare proprie, fie închiriate, necesare îndeplinirii contractului.	Obligatori
12	Demonstrarea accesului la personalul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a obiectului contractului ce urmează a fi atribuit (personalul de specialitate care va avea un rol esențial în îndeplinirea acestuia)	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului conform anexei 15 din documentația standard, original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori
13	Certificatul de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori
14	Demonstrarea accesului la personal / un organism tehnic de specialitate, care să garanteze asigurarea unui control al calității	Documente prin care se demonstrează că operatorul economic are acces la laboratoare de încercări și teste a materialelor ce vor fi utilizate, în conformitate cu natura și specificul lucrărilor ce fac obiectul viitorului contract, copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori
15	Manualul Calității	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori
16	Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia	Conform anexei nr. 16 din documentația standard, original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului. De asemenea, urmează a fi atașat/atașate la anexa nr.16 și copia/copiile contractului/contractelor încheiat/încheiate cu subantreprenorii.	Obligatori
17	Informație privind asocierea	Conform anexei nr. 17 din documentația standard – original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului, precum și acordul de asociere în care vor preciza detaliat sarcinile ce revin fiecărui asociat. Totodată fiecare asociat urmează să prezinte DUAE-ul separat. Asocierea trebuie prezentată în formă scrisă la solicitarea autorității contractante odată ce a fost declarat în DUAE.	Obligatori
18	Angajament terți susținător financiar	Conform anexei nr. 18 din documentația standard – original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.	Obligatori
19	Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului	Conform anexei nr. 19 din documentația standard – original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.	Obligatori
20	Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor	Conform anexei 22 din documentația standard – original sau copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.	Obligatori
21	Perioada de garanție a lucrărilor	Perioada de garanție pentru lucrările prevăzute este de minim 5 ani din momentul recepției lucrărilor. Antreprenorul, în conformitate cu prevederile art. 30 a Legii RM Nr. 721 din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, răspunde potrivit obligațiilor ce-i revin pentru viciile ascunse ale lucrărilor, ivite într-un interval de 5 ani de la recepția lucrărilor, precum și pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență rezultate din nerespectarea normelor de proiectare și execuție în vigoare la data realizării ei. Declarație originală, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.	Obligatori
22	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.	Obligatori
23	Declarația privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	În termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, ofertantul desemnat câștigător va prezenta Declarația autorității contractante și Agenției Achiziții Publice în conformitate cu Ordinului Ministrului Finanțelor nr. 145 din 24 noiembrie 2020	Obligatori

17. Garanția pentru ofertă, după caz da, cuantumul 1% .

18. Garanția de bună execuție a contractului, după caz da, cuantumul 5% .

19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânseși a procedurii negociate), după caz: nu se aplică.

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplică.

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz) nu se aplică
22. Ofertele se prezintă în valută națională MDL.
23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: cel mai mic preț și corespunderea cerințelor solicitate.
24. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea %

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:
- conform SIA RSAP /până la: *[ora exactă]*
 - pe: *[data]*
26. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:
Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP
27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 de zile.
28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP.
Ofertele întârziate vor fi respinse.
29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.
30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: Limba de stat.
31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nuse aplică
32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md
33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul: nu este cazul).
34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu este cazul.
35. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: nu a fost publicat.
36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: conform SIA RSAP
37. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:
- | Denumirea instrumentului electronic | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Da |
| sistemul de comenzi electronice | Nu |
| facturarea electronică | Da |
| plățile electronice | Da |
38. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):
Nu.
39. Alte informații relevante: Nu sunt.

Conducătorul grupului de lucru: _____