

CAIET DE SARCINI

pentru Cererea Ofertelor de Prețuri

Nr. 2 din “ 12 februarie 2021

“ ”

or. Rîșcani

(localitatea)

1. Autoritatea contractantă Președintele Raionului Rîșcani

2. Organizatorul procedurii de achiziție Președintele Raionului Rîșcani

3. Obiectul achiziției Lucrări la piața regională en-gross

4. Cod CPV: 45000000-7

Lista lucrărilor: **I-Montare Turn și lucrări aferente**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. 1.Lucrari de constructii 1.1.Fundamentul pentru turn		
1	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, в стыках сборных элементов (перекрытий, балок и диафрагм) включая крепления)	m2	10,0500
2	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg	281,2000
3	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	8,0500
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и	kg	46,0000

1	2	3	4	5
		арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)		
5	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)	m2	10,0500
6	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в пазухи),(Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)	100 m3	0,1800
7	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (пазухи),(Разравнивание рыхлого грунта I или II и III или IV категорий, бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, слоями толщиной 15-20 см, грунт I или II категории)	100 m3	0,1800
8	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,1800
9	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (вытесненный грунт в обвалование башни),(Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)	100 m3	0,1600
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in	100 m3	0,1600

1	2	3	4	5
		straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Разравнивание рыхлого грунта I или II и III или IV категорий, бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, слоями толщиной 15-20 см, грунт I или II категории)		
11	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)	100 m ³	0,1600
12	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 (минеральный из карьера недостающий),(Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м ³ с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m ³	1,7600
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	289,6200
14	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Разравнивание рыхлого грунта I или II и III или IV категорий, бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, слоями толщиной 15-20 см, грунт I или II категории)	100 m ³	1,7600
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)	100 m ³	1,7600
		2. 2. 1.2 Constructia turnului		

1	2	3	4	5
16	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II II (возвращение растительного грунта),(Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3	0,1100
17	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,1100
18	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2	1,5000
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,5000
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,5000
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu),(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	1,0000
22	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4900
		3. 3. 1.3 Scara de acces		
23	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2	0,1000

1	2	3	4	5
24	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0100
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3	0,3000
26	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa,trepte),(Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, в стыках сборных элементов (перекрытий, балок и диафрагм) включая крепления)	m2	1,5000
27	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	0,5300
28	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg	62,5000
29	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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,5300
30	Pret de piata K=1	Profil cornier 20 x3	kg	18,5100
31	Pret de piata K=1	Piesa inglobata	kg	14,5200
32	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email	m2	0,7200

1	2	3	4	5
		clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Антикоррозионная окраска металлоизделий, технологического оборудования и металлических конструкций хлоркаучуковой эмалью - один слой суриком, один слой грунтовки с колером и три слоя эмали)		
		4. 4. 2. Montarea turnului h-15m,V-15m3		
33	M1A02D	Castel de apa „Rojnovschi,,H (ствола)-15m V-15m3 (Termoenergmontaj) с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской (БТ-177 conform 6-10-426-79,Vopsea НЦ-132 conform ГОСТ 6631-74, лас ПФ -170 или ПФ-171)conform ГОСТ 15907-70 cu 10-15 procente di pulbere de aluminiu conform ГОСТ 5494-71,cu complectare -- elemente de ridicare si fixare Castel,scara de acces cu cuva de ingradire,scara si ingradire cuva,fire (funii) de fixare d=12 mm (4 buc),conducta de alimentare castel,conducta de golire castel,gura de acces acoperita in partea superioara si intrioara,scoabe de sustinere,scara interioara si elemente de ventilare.	t	2,4000
		5. 5. 3. Procurarea utilajului		
34	Pret de piata K=1	Castel de apa „Rojnovschii,,(H=15m,V=15m3)	buc	1,0000
		6. 6. 4.Lucrari de constructii , 4.1. Montare tevi si armaturi Castel de apa.Date generale.СТ		
35	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3" -conducta din otel zincat d=90 x4,5 (Укладка стальных, оцинкованных труб (надземных или проложенных в грунте) для водоснабжения, соединенных сваркой, диаметр 3") Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m	8,0000
36	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de conducta din otel zincat d=80 x 4,0 (Укладка стальных, оцинкованных труб (надземных или проложенных в грунте) для водоснабжения, соединенных сваркой, диаметр 21/2") Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m	27,0000
37	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de conducta din otel zincat d=15 x2,8 (Укладка стальных, оцинкованных труб (надземных или	m	6,0000

1	2	3	4	5
		проложенных в грунте) для водоснабжения, соединенных сваркой, диаметр 3/4") Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500		
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -mm (Teu sudat din otel d= 80/80) (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu sudat din otel d= 90/15)(Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus 80/50 cu flansa) (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)	buc	1,0000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie 80/50 cu flansa) (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)	buc	1,0000
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE d =50mm sudat 45gr.. (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	2,0000
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot la 45gr. d=80, din otel sudat.(Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000

1	2	3	4	5
44	AcA53A	Montarea fitingurilor 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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d =50mm sudat 45gr. (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	2,0000
45	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cap mufa conexiune robinet d=50mm) (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	2,0000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Piese de legatura Flansa din otel d=80mm.) (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)	buc	7,0000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductia din otel cu flansa d=50/80.) (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)	buc	2,0000
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar in complex d=50 mm PN=1,6 МПА(Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000
49	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capat conducta d=50/50.) (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)		
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ((Cot din otel d=80mm,45gr.,cu flansa.)) (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)	buc	2,0000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d=80mm,90gr.,cu flansa) (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)	buc	1,0000
52	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel d=89 x3,5 (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 50-100 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	8,0000
		7. 7.5.Lucrari de montare		
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-(Robinet sertar pana PN 16 d=50mm) (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-(Robinet sertar pana PN 16 d=80mm)) (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000
		8. 8.6.Utilaj		
55	Pret de piata	Robinet sertar pana d= 50mm	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	K=1			
56	Pret de piata K=1	Robinet sertar pana d= 80mm	buc	1,0000
		9. 9.7.Tuburi sistemul A1 (extindere)-lucrari de constructii, 7.1Lucrari de terasamente		
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	106,5000
58	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	106,5000
		10. 10.8 Armaturi si fittinguri		
59	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE 100 PN6 SDR 231, avind diametrul de 90mm-tub de protectie L=0,2m-4buc (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 110-140 мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	0,8000
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flansa d=50/50 (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)	buc	1,0000
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa carpat conducta d=50/50) (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
62	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000
63	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	4,0000
		11. 11.8.1 Camine de apa 8.2 Lucrari construite		
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,2000
65	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Зачистка грунта вручную после механизированной разработки котлованов квадратной формы под фундаменты глубиной до 4 м, для воздушных линий высокого напряжения, грунт с натуральной влажностью, без креплений, глубина < 2,5 м, легкий и средний грунт)	m3	1,0000
66	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0200
67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных	m3	4,9900

1	2	3	4	5
		колотцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100		
68	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat- КЦД-20	buc	2,0000
69	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦ-20-6	buc	1,0000
70	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat- КЦ-20-9	buc	4,0000
71	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat- КЦП1-20-1	buc	2,0000
72	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat-КЦО-1	buc	2,0000
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные) (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	41,6000
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara) (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	34,6000
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,0100
76	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т), (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II А и В) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200		
77	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m ³	0,2100
78	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m ³	0,2100
		12. 12.9 Lucrari de montare		
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana Pn16-d=50mm), (Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000
80	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de sens unic-d=50mm,cu flansa din fonta),(Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000
		13. 13.9 Utilaj		
81	Pret de piata K=1	Robinet sertar pana d=50mm	buc	4,0000
82	Pret de piata K=1	Clapeta de sens unic d=50mm,cu flansa din fonta	buc	4,0000

II-Lucrări generale, Statia de epurare a apelor pluviale

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Строительные работы		
1	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунтестественной влажностью, III категории)	100 m3	1,3700
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	2,8000
3	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	1,4000
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	1,4000
5	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (для обратной засыпки),(Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	0,9100
6	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,9100

1	2	3	4	5
		(20см),(Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000		
7	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 (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	20,0000
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 (обратная засыпка),(Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,7300
9	TsD01C	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 tare (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, твердый грунт)	m3	18,0000
10	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,9100
11	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice M-100, (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, в случае приготовления бетона на бетономешалке на стройплощадке используется норма CA01, его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,3100
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita	m2	11,6000

1	2	3	4	5
		fin (толщ-2,0 см)М 150,(Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)		
13	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавлять или отнимать) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	-11,6000
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...М 200,(монолитная ж/б плита),(Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,5600
15	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ф8 А I,(Стальная арматура класса ... , диаметром до 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в плитах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	7,5300
16	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ф 10 А III(Стальная арматура класса PC 52, диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в плитах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	172,8000
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при	m2	3,4000

1	2	3	4	5
		строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)		
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	3,4000
19		Примечание- Остаток грунта для обратной засыпкибоставить на площадке	m3	0,0000
		2. Montarea utilajului		
20	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны) из углеродистой стали, доставленные собранными, монтируемые обычной установкой, общим весом 1-3 т)	t	1,0500
		3. Costul utilajului		
21	Pret de piata K=1	Statia de epurare a apelor pluviale (separator de hidrocarburi, cu o capacitate de 15l/s), (с пуском и наладкой)	buc	2,0000

III-Lucrări generale, Statia de epurare a apelor reziduale

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Строительные работы		
1	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем	100 m3	1,3700

1	2	3	4	5
		внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунтоестественной влажности, III категории)		
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	2,8000
3	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	1,4000
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) Кoeffициент к трудозатратам=2,0000 Кoeffициент к материалам=2,0000 Кoeffициент к машинам=2,0000	100 m3	1,4000
5	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (для обратной засыпки),(Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	0,9100
6	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20cm),(Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) Кoeffициент к трудозатратам=2,0000 Кoeffициент к материалам=2,0000 Кoeffициент к машинам=2,0000	100 m3	0,9100
7	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 (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя,	m3	20,0000

1	2	3	4	5
		изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)		
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 (обратная засыпка),(Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,7300
9	TsD01C	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 tare (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, твердый грунт)	m3	18,0000
10	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,9100
11	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice M-100, (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, в случае приготовления бетона на бетономешалке на стройплощадке используется норма CA01, его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,3100
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (толщ-2,0 см)M 150,(Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2	11,6000
13	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности.	m2	-11,6000

1	2	3	4	5
		Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавлять или отнимать) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000		
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...M 200,(монолитная ж/б плита),(Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,5600
15	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ф8 А I,(Стальная арматура класса ... , диаметром до 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в плитах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	7,5300
16	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ф 10 А III(Стальная арматура класса PC 52, диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в плитах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	172,8000
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	3,4000
18	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) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без	m2	3,4000

1	2	3	4	5
		грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000		
19		Примечание- Остаток грунта для обратной засыпкибоставить на площадке	m3	0,0000
		2. Montarea utilajului		
20	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны) из углеродистой стали, доставленные собранными, монтируемые обычной установкой, общим весом 1-3 т)	t	1,0500
		3. Costul utilajului		
21	Pret de piata K=1	Statia de epurare a apelor reziduale (cu o capacitate de 11m3/zi),(с пуском и наладкой)	buc	1,0000

IV-Acces interior

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv ((Подготовка земляного полотна для покрытия изоляционным или ремонтным слоем из песка или балласта, путем ручной планировки и уплотнением трамбовочным самоходным катком 10-12 т, несвязный грунт)	100m2	6,4000
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции, морозоустойчивый и некапиллярный, механическое укладывание)	m3	95,7300
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	225,0000

1	2	3	4	5
		împănare fara innorogire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)		
4	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordure 1000 x 300 x 150).(Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см)	m	190,0000
5	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (pavaj cu grosimea de 10 cm), asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:6, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 10 см)	m2	640,0000

V –Bloc sanitar

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Земляные работы		
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3	0,2500
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	0,8000
3	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	0,2600

1	2	3	4	5
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,2600
5	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (для обратной засыпки и подсыпка под полы),(Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	0,0900
6	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20 см),(Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,0900
7	TsD01C	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 tare (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, твердый грунт)	m3	8,9000
8	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,0900
9		Примечание-Грунт в объеме 6,5м3 оставить на площадке для подсыпки под крыльцо, пандус	m3	6,5000
		2. Фундаменты (Л,11)		
10	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	m3	18,0000

1	2	3	4	5
		conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...М 100 (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150		
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere Φ 6 A I(Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	35,8000
12	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere Φ 12 A III(Стальная арматура класса PC 52, уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg	101,6000
13	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm - Φ 14 A III (арматурные выпуски М 1)(Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg	34,9000
14	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	74,9000
15	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов и стен цементным раствором с жидким стеклом)	m2	11,5000
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticе, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu	m2	37,4000

1	2	3	4	5
		<p>peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) Кoeffициент к трудозатратам=2,0000 Кoeffициент к материалам=2,0000 Кoeffициент к машинам=2,0000</p>		
		3. Монолитный ж/б каркас (Л,13,14,15)		
17	CA04F	<p>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M 200- Монолитный ж/б каркас,(Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии нормой CA01 и укладка его типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300</p>	m ³	7,0000
18	CC02K	<p>Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Ф 6 А I (Стальная арматура класса ... , диаметром до 8мм включительно, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в балках и колоннах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)</p>	kg	126,4000
19	CC02L2	<p>Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Ф 12 А III (Стальная арматура класса PC 52 , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в балках и колоннах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)</p>	kg	164,2000
20	CC02L2	<p>Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Ф 14 А III (Стальная арматура класса PC 52 , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в балках и колоннах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)</p>	kg	125,9000

1	2	3	4	5
21	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Φ 20 A III (Стальная арматура класса PC 52, диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в балках и колоннах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	121,1000
22	CC13E	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm (C21-PH),(Наращивание с помощью электросварки на стенде стальной арматуры для монолитного ж/б, 2 накладками, стержнями диаметром 18-28мм)	buc	24,0000
23	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv Φ 12 A I-арматурные выпуски, (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg	11,6000
24	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în stâlpi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для бетонирования колонн в строениях высотой до 20м включительно, без креплений)	m ²	35,0000
		4. Стены (Л,2)		
25	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu înălțimea pînă la 4 m, zidarie ordinară (Котельцовая простая кладка стен, высотой до 4 м)	m ³	26,7500
26	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu înălțimea pînă la 4 m (Кирпичная кладка наружных стен средней сложности, высотой до 4м, размер кирпича 250x120x65 мм)	m ³	0,3200
27	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice M 200-Монолитные ж/б перемишки,(Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в	m ³	1,2000

1	2	3	4	5
		соответствии нормой СА01 и укладка его типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300		
28	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Ф 6 А I (Стальная арматура класса ... , диаметром до 8мм включительно, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в балках и колоннах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	20,0000
29	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Ф 12 А III (Стальная арматура класса PC 52 , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в балках и колоннах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	47,9500
30	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Ф 18 А III (Стальная арматура класса PC 52 , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в балках и колоннах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	37,6000
31	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, в стыках сборных элементов (перекрытий, балок и диафрагм) включая крепления)	m2	6,0000
32	CB14A	Schele metalice tubulare pentru lucrări pe suprafețe verticale la înalțimi pînă la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2	38,5000
		5. Монолитное ж/б перекрытие на отм +3,00м		

1	2	3	4	5
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M 200- Монолитное ж/б перекрытие,(Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии нормой CA01 и укладка его типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	7,7000
34	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ф 8 А I(Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в плитах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	12,7000
35	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Ф 10 А II (Стальная арматура класса PC 52, диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в плитах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	873,0000
36	CB03E	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для бетонирования плит и балок в строениях высотой до 20м, включительно, без креплений)	m2	55,4000
37	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 (Опоры с инвентарными раздвижными стойками, для монтажа сборных плит, с укладкой плит частично или полностью монолитных с балками или монолитных балок со сборными плитами типа PE 3100 R)	buc	80,0000
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentat -folie anticondens (Дополнительный полимерный слой, уложенный под кровлю из черепицы, волнистых или прессованных плит) Material marunt=1,0300	m2	42,6000

1	2	3	4	5
39	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % ,(Izover gr.150mm),(Термоизолирующий слой террас, крыш и перекрытий плитами из термоизоляционного материала с низкой электропроводностью и малоиспользуемые (меланж, лен, ветошь и т.д.), просто уложенными на сухой потолок, по горизонтальным или наклонным до 20% поверхностям)	m2	42,6000
		6. Кровля		
40	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием)	m3	1,3700
41	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянных конструкций: ферм, арок, балок, стропильных балок, подстропильных брусьев)	m3	1,3700
42	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect,Обрешетка.-0,145м3 (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Нормы с ресурсами 0 берутся по проекту)	m2	69,0000
43	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.-0,634м3 прижимная обрешетка (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Нормы с ресурсами 0 берутся по проекту)	m2	69,0000
44	CN51K	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu solutie de apa: acoperiri pe ferme.- обрешетка развернутой поверхности (Антисептирование деревянных конструкций, на видимых поверхностях, с использованием водного раствора: перекрытий по балкам)	100 m2	0,4700
45	CN51K	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu solutie de apa: acoperiri pe ferme.-	100 m2	0,1700

1	2	3	4	5
		прижимная обрешетка развернутой поверхности (Антисептирование деревянных конструкций, на видимых поверхностях, с использованием водного раствора: перекрытий по балкам)		
46	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.- обрешетка развернутой поверхности (Огнестойкая обработка деревянных изделий, решеток из реек, ферм для покрытий и крыш)	100 m2	0,4700
47	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.- прижимная обрешетка развернутой поверхности (Огнестойкая обработка деревянных изделий, решеток из реек, ферм для покрытий и крыш)	100 m2	0,1700
48	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate -folie anticondens,(Дополнительный полимерный слой, уложенный под кровлю из черепицы, волнистых или прессованных плит) Material marunt=1,0300	m2	69,0000
49	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Кровля из плит из штампованной листовой стали (тип черепица) для покрытия крыши (тип Lindab)) Material marunt=1,0500	m2	69,0000
50	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple =12,5m -0,2m3(Свесы и фронтоны кровель из досок строганных обычно)	m2	15,7000
51	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d=100mm(Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) Material marunt=1,0300	m	9,2000
52	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d-80mm (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) Material marunt=1,0200	m	3,2000
53	CE24G	Vazon simplu din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, de forma rotunda cu D=20 cm si lungime de 25 cm (Вазон обычный из оцинкованного листа толщиной 0,5мм, изготовленный на стройплощадке, круглой формы D=20 см и длиной 25 см) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0400	buc	1,0000

1	2	3	4	5
54	CK26D	Confecții metalice diverse montate aparent. Retinaor de zapada-4 buc a cite 2.0m	m	8,0000
55	CE23D4	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm, montarea cu autoturnul telescopic Покрытие фронтона, (Подоконники и козырьки из оцинкованных листов толщиной 0,5 мм, на 1 слой рубероида или стеклобитумного войлока, на выравнивающем слое цементно-известкового раствора М 100-Т, закрепленные на кирпичной кладке, длиной более 2 м, развернутой шириной 51-100 см, при помощи телескопической автовышки) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	33,4000
		7. Полю		
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -толщ 80мм(Слой основания из щебня)	m3	3,0800
57	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp --M 200,толщ--70 мм (Полю из бетона C10/8 (Bc10/B150), толщиной 10 см в постоянном поле, затертые, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2)	m2	8,5000
58	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...M 150 (монолитная ж/б подготовка толщ 80мм),(Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,0800
59	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, для плит, на высоте до 35 м включительно) Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000	kg	117,6000

1	2	3	4	5
60	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом, для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из рубероида, наклеенного по всей поверхности на битумную мастику) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	38,4400
61	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (5,00cm), M150,(Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M100-T толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности) Коэффициент к трудозатратам=1,6700 Коэффициент к материалам=1,6700 Коэффициент к машинам=1,6700	m2	38,4400
62	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade M 150 (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M100-T толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавлять или отнимать) Коэффициент к трудозатратам=4,0000 Коэффициент к материалам=4,0000 Коэффициент к машинам=4,0000	m2	38,4400

VI-Rezervore antiincendiar.Statia de pompare S.P.Cămin cu armature de reglare (CA-9)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. 1.Rezervor antiincendiar din 2 cisterne 1.1Lucrari de constructie		
1	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-(Отвал), (Разработка	100 m3	2,8500

1	2	3	4	5
		грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунтоестественной влажности, III категории)		
2	TsC22E1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19C1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт III категории)	100 m3	2,8500
3	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2	1,1500
4	TsC22E1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III (Обратная засыпка), (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19C1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт III категории)	100 m3	1,5300
5	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Разравнивание рыхлого грунта I или II и III или IV категорий, бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, слоями толщиной 15-20 см, грунт I или II категории)	100 m3	1,2300
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	46,0000
7	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого	100 m3	2,3000

1	2	3	4	5
		слоя, уплотнение выполняется несвязным грунтом степенью уплотнения 92-94%)		
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 20 x 20 mm (Слой основания из щебня)	m3	16,6700
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	44,0000
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 BP-1.150 x 150 -300m2) вес- 1,912 kg/m2. (Укладка арматурной сварной сетки, для плит, на высоте до 35 м включительно)	kg	382,0000
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amenajari),(Слой основания из песка)	m3	42,0000
12	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la Rezervor(Гидроизоляция горячим способом оснований резервуаров, бассейнов, подвалов, ростверков, каналов, смотровых колодцев и др.на участках с грунтовыми водами, выполненная из рубероида и битумной мастики)	m2	270,6000
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	252,0000
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	141,0000
15	Pret de piata K=1	Talrep	buc	14,0000
		2. 2. 1.2 Gura de vizitare		

1	2	3	4	5
16	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 B 12.5) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,2100
17	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu astringenta 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(Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в вертикальные сечения, прямые стены и диафрагмы, включая крепления на высоте до 20м включительно)	m2	0,6400
18	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,2400
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma, se ia conform proiectului -va include doar (КЦО-1, Сарас Л) (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc	2,0000
20	AcE07A	Montarea capacelor din Sandwich, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка Sandwich, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc	2,0000
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,4300
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 2,5 см вручную)	m2	4,3000

1	2	3	4	5
		3. 3.Statia de pompare, S.P. Lucrari de constructie.		
		2.1Lucrari de terasament		
23	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III -(Отвал),(Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунтоестественной влажности, III категории)	100 m3	0,6700
24	TsC22E1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19C1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт III категории)	100 m3	0,6700
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2	0,2400
26	TsC22E1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19C1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт III категории)	100 m3	0,4600
27	TsA02G	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 foarte tare $0,34+0,34+36,08=36,72$, (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, очень твердый грунт)	m3	4,2000
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Teava),(Слой основания из песка)	m3	2,1000
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка),(Разравнивание	100 m3	0,4600

1	2	3	4	5
		рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, толщиной слоя 15-20 см)		
30	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv (Уплотняющая засыпка профилей откосов средней толщиной 0,50 м, вручную, одновременно с механизированной засыпкой, несвязный грунт)	m3	4,3000
31	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется несвязным грунтом степенью уплотнения 92-94%)	100 m3	0,4600
		4. 4.2.2 Camin statie pompare		
32	CA02A1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте свыше 35 м включительно, приготовление бетона на РБУ и его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,4500
33	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в мокрых грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0043	m3	3,8800
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -va include doar-КЦП1-20-1 - 1 buc, КЦО-1 - 1 buc, Scara 24.58 kg, Сапас-Л - 1 buc. (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
35	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat- КЦД-20	buc	1,0000
36	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat- КЦ-20-9	buc	4,0000
37	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦ-20-6	buc	2,0000
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc	7,0000
39	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах цементным раствором после установок или укреплений)	buc	7,0000
40	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti Mc1,Mc2,(Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	32,0000
41	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizilare grupa Hidrotex-B (Гидроизоляция бетонной поверхности составом "Hidrotex", с заделкой соединений и выравниванием: гидроизоляционный материал группы Hidrotex-B)	m2	17,2700
42	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freaticе, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti (Гидроизоляция горячим способом ровных стен резервуаров, бассейнов, подвалов, ростверков, каналов, смотровых колодцев и др. на участках с грунтовыми водами, выполненная из рубероида и битумной мастики) Кoeffициент к трудозатратам=2,0000 Кoeffициент к материалам=2,0000 Кoeffициент к машинам=2,0000	m2	17,2700
43	AcF05A	Rost elastic in structura apeductelor sau cancelor, realizate cu profil din PVC plastifiat --(Канат белый пропитанный раствором низкомолекулярного полиизобутилена в бензине),(Эластичный шов в структуре водопроводов или каналов, выполненный из профиля ПВХ)	m	37,6800

1	2	3	4	5
		Mat. marunte (ciment, apa, petrol, etc.)=1,0300		
		5. 5. 2.3 Caminul CA-9		
44	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1400
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -va include doar КЦД-20-1 buc, КЦП1-20-1-1 buc, КЦО-1-1 buc, Scara 3.28kg Сарас Л -1 buc. (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc	1,0000
46	Pret de piata K=1	Elemente din beton armat prefabricat - КЦ-20-6	buc	2,0000
47	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка круглых или квадратных крышек, с поддерживающей деталью из железобетона, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	2,0000
48	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc	4,0000
49	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах цементным раствором после установок или укреплений)	buc	4,0000
50	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B (Гидроизоляция бетонной поверхности составом "Hidrotex", с заделкой соединений и выравниванием: гидроизоляционный материал группы Hidrotex-B)	m2	9,4200

1	2	3	4	5
51	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка армированных перегородок, толщиной 1/2кирпича, высотой до 4м, размеры кирпича 250x120x65 мм)	100m2	0,1000
52	AcF05A	Rost elastic in structura apeductelor sau cancelor, realizate cu profil din PVC plastifiat - (Канат белый пропитанный раствором низкомолекулярного полиизобутилена в бензине),(Эластичный шов в структуре водопроводов или каналов, выполненный из профиля ПВХ) Mat. marunte (ciment, apa, petrol, etc.)=1,0300	m	18,8400
6. 6. 2.4 Suport pentru scripete				
53	TsA02G	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 foarte tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, очень твердый грунт)	m3	0,2000
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,1000
55	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, на высоте до 35 м включительно, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,2000
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	32,0000
7. 7. Tevi si armaturi				

1	2	3	4	5
57	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul $\phi 100$ mm (Зашитный колпак для круглых воздуховодов периметром $\phi 100$ мм) Materiale marunte=1,0500	buc	2,0000
58	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 108mm (Подземная укладка черных или оцинкованных стальных труб, соединенных путем завинчивания, диаметр 4") Materiale marunte (fuior cinera, vopsea minium, cirpe etc.)=1,0100	m	4,0000
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 50-100 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000
60		Cot 90*108	buc	2,0000
61		Teu 108	buc	2,0000
62	AcA11C	ВН Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, PE 80 SDR21 avind diametrul de 140 mm,(Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 140 мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	9,3000
63	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D140 mm (Изоляция труб термоизоляционными скорлупами, обрезанными продольно, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=140 мм) Materiale marunte=1,0500	m	9,3000
64	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune avind diametrul de 168 mm,(Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 168 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	1,0000
65	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, Cot 90* ПНД d=168,,C,, (Сварка напорных полиэтиленовых труб, для выполнения отвоов и при непредвиденных ремонтах, согласно нормативу, диаметр 90-225 мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0500	buc	2,0000

1	2	3	4	5
66		Рукав пожарный напорный латексированный ф90мм	m	1,5000
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 168 mm mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр168 мм)	buc	4,0000
68	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor (Хомут), (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 4 ", жестко заделанные)	buc	6,0000
69	AcA54B	Montarea fittingurilor . Imbinare nedemontabila teava PE8 SI teava de otel d 125 PE ПНД (втулка). Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	8,0000
70		Болт M16 L100mm	buc	48,0000
71		Гаика M16	buc	48,0000
72		Шайба A16	buc	48,0000
73		Пластина 1Ф1-ТМКЩ-С-3	buc	48,0000
		8. 8. 2.6 Pereu		
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	1,2000
75	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Полы из готового бетона C10/8 (Bc10/B150), толщиной 10 см в постоянном поле, затертые, в помещениях площадью более 16 м2)	m2	12,0000
		9. 9.Lucrari de montare a utilajului		
76	M1A02E	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 5-10 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из	t	18,0000

1	2	3	4	5
		углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 5-10 т)		
77	07-04-001-02	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,17	buc	2,0000
78	AcB01C	Montarea armaturilor -Клапан обратный DN125 кат АДЛ V 6516 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 200-250 мм) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	2,0000
10. 10.Utilaj,Rezervor- V=60m3-2buc,Pompa WILO-2buc (sau analog) etc.				
79		Rezervor V= 60m3	buc	2,0000
80		Pompa TWU8-8003-B „WILO„sau analog	buc	2,0000
81		Клапан обратный D125 V6516	buc	2,0000

VII-Planificarea verticală

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)	100 m3	28,0600
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	28,0000
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории)	100 m3	15,0000

1	2	3	4	5
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории)	100 m ³	15,0000
5	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м ³ с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности I категории)	100 m ³	24,0000
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t	3 546,220 0
7	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт I категории)	100 m ³	24,0000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m ³	24,0000
9	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м ³ с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m ³	52,0000
10	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 11 км)	t	8 363,800 0
11	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m ³	52,0000
12	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19B1, при	100 m ³	52,0000

1	2	3	4	5
		перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории)		
13	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт I категории)	100m2	35,9000
14	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение насыпей пневматическим самоходным уплотнителем 10,1-16 т последовательными слоями толщиной 15-25 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются связным грунтом)	100 m3	67,8000

VIII- Alimentarea cu electricitate a utilajului frigorific

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	08-02-147-13	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,1200
2	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc	1,0000
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,0000
4	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,0100
5	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	2,8800
6	Pret de piata	Cablu VVGng 5x10	m	288,0000
7	Pret de piata	Papuci cupru 185	buc	3,0000

1	2	3	4	5
8	Pret de piata	Papuci aluminiu 240	buc	7,0000
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA/3P/C50,BH32-63A)	buc	7,0000
10	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,1500
11	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,3000
12	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BP-32И-31B-250-400A	buc	1,0000
13	Pret de piata	Cablu PV 185	m	1,0000
14	Pret de piata	Cablu electric AVVG 4x240	m	12,0000
15	Pret de piata	Cablu electric APV 1x120	m	12,0000
16	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-29/3C50A	buc	6,0000
17	Pret de piata	Derivare bloc pe sina РБД-400А	buc	6,0000

5. Informație financiară:

- Sursa de finanțare **buget local.**

6. Termenul și condițiile efectuării lucrărilor **90 zile.**

7. Modul de prezentare a ofertelor:

- ofertele se prezintă în limba **de stat**, cu specificarea clară a parametrilor;
- prețul lucrărilor se indică în lei MD;
- oferta trebuie să conțină răspunsuri la toate întrebările expuse în solicitare;
- se prezintă lista lucrărilor în mod desfășurat și volumul materialelor de construcție care vor fi folosite în procesul lucrărilor;
- prețul lucrărilor include toate cheltuielile, inclusiv TVA și trebuie să fie fix pe toată perioada de executare a contractului;
- prețul ofertei se stabilește de către ofertant în baza cerințelor care le-a primit de la organizatorul procedurii de achiziție. Cheltuielile suplimentare, volumul lucrărilor incluse în sarcina de lucru dar care nu au fost luate în considerație de ofertant la prezentarea prețului, nu se acoperă de către beneficiar;

8. Oferta se prezintă pînă la data limită de depunere a ofertelor pe adresa: **SIA"RSAP" (MTender).**

9. Oferta este valabilă **30 de zile** de la data limită de depunere a ofertei.

10. Data cînd ofertanții fac cunoștință cu locul (obiectul) efectuării lucrărilor - la solicitarea operatorului economic.

11. Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea în construcții nr. 721 din 02.02.96.
12. Oferta câștigătoare se va aprecia conform criteriului - **prețul cel mai scăzut**.
13. Cerințele suplimentare care vor fi luate în considerație la evaluare:
- **corespunderea cerințelor de calificare solicitate de către autoritatea contractantă.**
 - _____
14. Înștiințarea privind determinarea câștigătorului se expediază în termen de **3 zile** de la data emiterii deciziei privind evaluarea ofertelor conform art.31 din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice;
15. Condițiile de contractare:
- contractul se încheie între Autoritatea Contractantă și ofertantul câștigător în termen de **10 zile** după finisarea termenului de așteptare conform art.32 din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice;
16. Documentele necesare a fi prezentate de către ofertanți:

Nr.	Denumirea documentului/cerințelor	Mod de demonstrare a îndeplinirii cerinței:	Obl. Da /Nu
1	DUAЕ (conform Ordinului nr.72/2020 (nr.146 din 26.11.2020))	Complectarea modelului atașat de autoritatea contractantă în SIA RSAP Mtender Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
2	ISO 9001 Calitate	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
3	ISO 14001:2015 protecția mediului	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
4	Manualul calității privind sistemul propriu de conducere și asigurare a calității	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
5	Oferta formularul F3.1 Devizile original formele nr.3; nr.5; nr.7	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
6	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
7	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
8	Formularul informativ despre ofertant formularul F3.7	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
9	Declarație privind la obligațiile contractuale față de alți beneficiar formularul F3.8	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Da

10	Declarație privind experiența similară a operatorului economic în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit formularul F3.9	Ofertantul (operator economic sau membrii asocierii împreună) trebuie să demonstreze că a finalizat în ultimii 5 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor). - un contract ce au avut ca obiect execuția unor lucrări similar cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, cel puțin egal cu 75% din valoarea viitorului contract (copia contractului, copia procesului verbal de recepție a lucrărilor executate) <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice</i>	Da
11	Declarație privind lista principalelor lucrări executate, în domeniul de activitate aferent obiectului contractului, în ultimul an de activitate formularul F3.10	Ofertantul trebuie să demonstreze că valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract (copia contractelor, copia procesului verbal de recepție a lucrărilor executate)	Da
12	Ultimul raportul financiar	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice</i>	Da
13	Declarație privind dotările specifice, utilajul, echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului formularul F3.11	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice</i>	Da
14	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului formularul F3.12	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice</i>	Da
15	Certificatul de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier	<i>Copie, confirmat prin aplicarea semnăturii și stampilei participantului.</i>	Da
16	Garanție pentru ofertă în cuantum de <u>2%</u> din valoarea ofertei fără taxa pe valoarea adăugată	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice</i>	Da
17	Garanția de bună execuție în cuantum de <u>5%</u> din valoarea de deviz a contractului de achiziții publice	<i>La semnarea contractului</i>	Da
18	Avizul Agenției pentru Supraveghere Tehnică	Formularul F 3.15	Da
19	Cifra de afaceri medie anuală pentru ultimii 3 ani	7 500 000 lei pe an	Da

17. Relații de contact

Frecaușin Ieșor

L.Ș.

