

la Documentația standard nr. _____

din “ _____ ” _____ 20 ____

CAIET DE SARCINI**FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI****LUCRĂRI****1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări**

Obiectul: **”Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii economice publice rurale prin reconstrucția rețelelor și instalației de canalizare pentru orașul Basarabeasca”**

Autoritatea contractantă: **or. Basarabeasca, raionul Basarabeasca, str. K. Marx nr. 57**
(denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
		Capitolul 1. Внеплощадочные сети напорной канализации К1Н. Рекультивация. Lucrari de terasoment		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,80
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,80
3	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,80

4	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. I si II	100 m2	6,00
		Capitolul 2. Внеплощадочные сети напорной канализации К1Н Земляные работы.		
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	35,82
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu (доработка в мокрых грунтах)	m3	110,00
3	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu (Разработка мокрого грунта вручную под приямки для сбора воды)	m3	4,00
4	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	60,00
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (окучивание выт.грунта).	100 m3	0,95
6	TsC03A1	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. I(Погрузка)	100 m3	0,95
7	TsI01A	Транспортировка грунта на расстояние 5км	t	161,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,95

		depozit, teren categoria II		
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	759,00
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	759,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	34,08
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	34,08
13	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	3 746,00
14	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Крепление прямков для сбора воды)	m2	8,00
		Земляные работы.(демонтаж)		
15	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	9,98
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,97
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	9,97

		Трубопроводы и арматура.		
18	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, avind diametrul de 90 mm (Трубы PE100 PN10, SDR 17 Φ=90мм)(" Uniplast")	m	1 140,00
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm (трубы стальные электросварные ф57х3мм с учетом весьма усиленной изоляции)(Metaliondex SRL)	m	10,00
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm (трубы стальные электросварные ф89х3,5мм с учетом весьма усиленной изоляции)(Metaliondex SRL)	m	51,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 140,00
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,00
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	51,00
24	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm (футляр из а-ц безнапорных труб)	m	6,00
25	RpAcA31A	Taierea in sant, manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de -100 mm (резка а-ц футляров)	buc	1,00
26	GA08H	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 630 x 9 mm (Футляр)	m	14,50
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	6,00

		(Задвижка 30ч6бр д=50мм)		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (Вантуз д=50мм)	buc	2,00
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Фланцы стальные Ру=10 д=80мм)	buc	6,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланцы стальные Ру=10 д=50мм)	buc	10,00
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (патрубок из стальных труб L=1,2м ф=89х3,5мм)	buc	2,00
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (патрубок из стальных труб L=1,2м ф=57х3мм)	buc	4,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (патрубок из стальных труб L=0,2м ф=57х3мм)	buc	2,00
34	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.(Стальные фасонные части)	t	0,03
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец PE 100 ф90 PN 10)	buc	8,00
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (переход полиэтиленовый	buc	2,00

		д=90x3")		
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (отвод полиэтиленовый PE100 ф90x3")	buc	8,00
38		Защита от коррозии труб и арматуры в колодцах.		0,00
39	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	3,50
40	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2	3,50
41	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac) (Лак XC)	m2	3,50
42		Демонтаж сущ. сетей водопровода.		0,00
43	AcA04B K=0,6	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm (демонтаж)	m	350,00
44	AcA04C K=0,6	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm (демонтаж)	m	60,00
		Стройработы.		
45	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 (песок в основании и под асфальтом и в риямках для сбора воды)	m3	62,30
46	AcF03B	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,	m3	34,62

		executate cu pietris margaritar		
47	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,80
48	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	12,00
49	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги щебеночного основания)	m3	12,28
50	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala(восстановление а/б покрытия дороги)	m2	37,20
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	10,42
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка строймусора)	100 m3	0,07
53	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	13,30
54	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	1 357,00
55	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din metalic armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Установка существующего сетчатое ограждение на мет.опорах[])	m	181,00
56	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-0,21-футляр)	m2	28,70
57	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (БТ-177-футляр)	m2	28,70
58	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de	m2	13,00

		20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (изоляция футляра с обвертыванием сеткой металлической)		
59	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	12,00
60	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria	t	7,91
61	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	7,90
		Capitolul 3. Retele extraterene. Caminele de vizitare, suporturile.		
		Suporturile . Temeiul: C1-НК-кж-зд.3 Lucrari de terasament		
1	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,21
2	TsA14B2	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu sprijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu SUPORTUL OP-2	m3	10,20
3	TsF10A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi de maxim 0,05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor sau mijlociu latimea intre maluri sub 2,50 m adincimea suprafetei sprijinite de 0,00 4 m	m2	38,40
4	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (Umpluturi cu excavatorul)	100 m3	0,15
5	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,	m3	10,00

		pamintul provenind din teren mijlociu		
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,21
7	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	21,00
		Lucrari de betoane.		
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,12
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,55
10	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)	m3	6,91
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,20
		Caminele de vizitare		
		Lucrari de terasament		
12	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,85
13	TsA14B2	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu SUPORTUL OP-2	m3	9,00
14	TsF10A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi de maxim 0,05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor sau mijlociu latimea	m2	75,00

		intre maluri sub 2,50 m adincimea suprafetei sprijinite de 0,00 4 m		
15	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (Umpluturi cu excavatorul)	100 m3	0,75
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,61
18	TsC52A	Epuizarea mecanica a apelor din excavatii (POMPAREA IN TERMEN DE 3 ZILE X24 ORE X19.51 x =72x19.51 =1404.72LEI POMPA CU K=0.8: 72X0.8=58	100 m3	0,85
		LUCRARI DE MONTARE A CAMINELOR		
19	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах)	m3	9,56
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQI-15)	put	6,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-6)	put	15,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-9)	put	10,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIQI1-15-1)	put	1,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	109,00

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)		
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	put	36,00
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-9)	put	36,00
27	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil тип Тип "Л"	buc	14,00
28	AcD11A1	Стоимость стремянок С1	kg	2 143,00
29	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	2,14
30	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	306,71
31	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка простых наружных стен высотой до 4м, размер кирпича 250x120x65 мм) (Кирпичные ряды)	m3	0,05
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,46
33	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	3,80
34	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor	buc	1,00

		prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"		
		Capitolul 4. Statia de pompare, rezervuarul de acumulare.Lucrari de constructii. GROAPA PENTRU POZ. 1,2		
1	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,10
2	TsC06E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuat cu apa, cu descarcare in autovehicul, teren catg. II	100 m3	2,60
3	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. (Incarcarea gruntului RETUR)	100 m3	4,34
4	TsA14B2	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	26,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,70
6	TsF10A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi de maxim 0,05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor sau mijlociu latimea intre maluri sub 2,50 m adincimea suprafetei sprijinite de 0,00 4 m	m2	144,00
7	TRF50Af1	Транспортировка грунта автосамосвалами на 1 км DE LA OBIECT	t	723,80
8	TRF50Af1	Транспортировка грунта автосамосвалами на 1 км LA OBIECT	t	4,34
9	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (	100 m3	4,70

		ungramadirea grunului la depozit)		
10	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	4,34
11	TsC27A11 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu executare lucrari de la art. TSC27A1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,34
12	TsD01D	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 foarte tare	m3	130,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,34
14	TsC52A	Epuizarea mecanica a apelor din excavatii (POMPAREA IN TERMEN DE 10 ZILE X24 ORE $X19.51 = 240 \times 19.51 = 4682$ LEI	100 m3	5,97
		Statia de pompare		
		FUNDATIA		
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,44
16	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,10
17	CC01F2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	113,28
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,41
19	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	0,60

		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)		
20	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	9,42
21	41-01-001-1 K=0.25	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare	100m2	0,09
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,42
		FOM-1 2 buc		
23	CC01F2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	19,92
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,40
25	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)	m3	1,20
		Capitolul 1.2.3. Caminul d=3.0 m h=5.6 m		
26	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,96
27	ACE15B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,00
28	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	buc	1,00

29	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (SALINIKI)	t	0,11
30	RpIzC01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata la pereti cuvelor sau camerelor frigorifice cu cu emulsie bituminoasa cationica intr-un strat	m2	37,68
31	41-01-001-3	Izolatie cu tencuiala pe suprafete verticale din beton cu asfalt turnat: in doua straturi de 5 mm fiecare	100m2	0,38
32	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum IZOLAREA ROSTURILOR 18.84 M.L X0.03 =0.56 M.P	m2	0,56
33	AcF02B	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din zidarie de caramida, boltari de beton, beton monolit	m	6,00
34	RpCD01A2	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere centalizate, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	7,52
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,00
36	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	9,00
37	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)	m2	18,84
38	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar	m2	55,52

		de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m		
39	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite	m2	55,52
		Pardoselele		
40	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,48
41	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 freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri	m2	6,00
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 20 MM	m2	6,00
		Groapa de discarcare (PRIAMOK) . PEREU		
43	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	2,00
44	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,40
45	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2	1,25
46	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual	m2	1,25
47	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a	m2	1,50

		hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi		
48	41-01-001-1 K=0.25	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare	100m2	0,01
		Rezervuarul de acumulare		
		FUNDATIA		
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,44
50	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,10
51	CC01F2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	113,28
52	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,41
53	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)	m3	0,60
54	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	9,42
55	41-01-001-1 K=0.25	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare	100m2	0,09
56	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,42
		FOM-1 2 buc		
57	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	2,40

		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
58	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)	m3	0,64
		Caminul d=3.0 m h=5.6 m		
59	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	m3	3,96
60	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,00
61	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	buc	1,00
62	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (SALINIKI)	t	0,05
63	RpIzC01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata la pereti cuvelor sau camerelor frigorifice cu cu emulsie bituminoasa cationica intr-un strat	m2	37,68
64	41-01-001-3	Izolatie cu tencuiala pe suprafete verticale din beton cu asfalt turnat: in doua straturi de 5 mm fiecare	100m2	0,38
65	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum IZOLAREA ROSTURILOR 18.84 M.L X0.03 =0.56 M.P	m2	0,56
66	AcF02B	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din zidarie de	m	6,00

		caramida, boltari de beton, beton monolit		
67	RpCD01A2	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere centalizate, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	7,52
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,00
69	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	9,00
70	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)	m2	18,84
71	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2	55,52
72	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite	m2	55,52
		MONOSINA		
73	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,05
74	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,05
75	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	2,50
		Capitolul 5. Канализационная насосная станция.(поз.1) Трубопроводы, арматура и оборудование		
		Трубопроводы и арматура.		

1	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50mm (Задвижка 30ч6бp д=50мм)(Antoval-Gaz-Service)	buc	6,000
2	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm (Задвижка 30ч6бp д=80мм)	buc	2,000
3	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50mm (Затвор обратный 19ч21бp д=50мм)	buc	2,000
4	SD09B	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 25mm(Клапан 15кч19п2)	buc	1,000
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы д=25мм)(Antoval-Gaz-Service)	buc	2,000
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 32 mm (Фланцы д=32мм)	buc	2,000
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm (Фланцы д=40мм)	buc	2,000
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланцы д=50мм)	buc	12,000
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Фланцы д=80мм)	buc	4,000
10	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50- mm (стальные электросварные с весьма ус.изоляцией прокладываемые в земле)(Metaliondex SRL)	m	3,000
11	M1J02B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena intre instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare,	t	0,040

		organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 50-80 mm (с фасонными частями)		
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89- mm (стальные электросварные с весьма ус.изоляцией прокладываемые в земле)(Metaliondex SRL)	m	2,000
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэти. HDPE PN-4бар ф25мм)	m	2,000
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 30- mm (стальные электросварные д30х2,2мм)(Metaliondex SRL)	m	1,000
15	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (втулка под фланец д=32мм)(" Uniplast")	buc	1,000
16	Pret de piata	Стоимость блока.	t	0,010
17	Pret de piata	Стоимость стрелы	t	0,100
18	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021-туб и металлоконструкций)	m2	6,550
19	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)(эмаль ПФ-115-2слоя)	m2	13,110
		Монтажные работы		
20	07-04-002-01	Pompa orizontala sau verticala cu piston cu aburi, masa, t: 0,35(Насос центробежный СД 16/256 Q=13м3/час, Н=17,5м с электродвигателем А90 L2,N=3КВт, Н=6м)	buc	2,000
21	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la	t	0,250

		inaltimea de pina la 15 m		
22	M1C06A	Rigola pneumatica mobila, livrata asamblat, de 0,05-0,2 t (Монтаж стрелы и блока)	t	0,100
		Оборудование.		
23	Pret de piatē	Насос центробежный СД 16/25б Q=13м3/час, Н=17,5м, электродвигатель А90L2, N=3кВт	buc	2,000
24	Pret de piatē	Palan electric 0,25 Н=6М	buc	1,000
		Capitolul 6. Канализационная насосная станция. Приемный резервуар. Вентиляция (poz.1,2)		
		Сантехработы.		
1	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (Зонт ЗК. ОО. 000-02)	buc	1,00
2	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д315.00.000 Д=315мм)	buc	1,00
3	VB10A2	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie, pentru confectionarea in ateliere centralizate (Решетка щелевая регулирующая Р200)	buc	1,00
4	IC18K	Teava din otel sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 4, mm	m	25,00
5	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	15,70
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00
		Монтажные работы		
7	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (Монтаж крышного вентилятора)	buc	1,00
		Оборудование.		

8	Pret de piata	Крышный вентилятор ВКРМ-4-01	buc	1,00
		Capitolul 7. Приемный резервуар.(поз.2) Трубопроводы и нестандартное оборудование.		
		Трубы и нестандартное оборудование.		
1	Pret de piata	Стоимость держателя	t	0,02
2	Pret de piata	Стоимость стойки	t	0,04
3	Pret de piata	Стоимость ограничителя	t	0,04
4	Pret de piata	Стоимость кронштейнов (2шт)	t	0,01
5	Pret de piata	Стоимость решетки-заслонки	t	0,01
6	Pret de piata	Стоимость контейнера решетчатого	t	0,03
7	Pret de piata	Стоимость контейнера герметичного	t	0,02
8	Pret de piata	Стоимость блока.	t	0,01
9	Pret de piata	Цепь L=6m	t	0,01
10		Всасывающие трубы:		0,00
11	M1J02B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena intre instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporturi gata confectionati, conducta avind diametrul de 80 mm (стальные электросварные Ф89х3,6 с воронкой и отводом)	t	0,01
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80- mm (стальные сварные с весьма усил.изоляцией прокладываемые в земле)	m	3,00
13	IC42A	Suportii si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,86
14	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, avind diametrul de 25mm (ПЭ 100 PN-10бар Ф25мм)	m	1,00
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura	m	12,00

		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm (ПЭ 100 PN-10бар Ф32мм)		
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm (ПЭ 100 PN-10бар Ф32мм- в земле)	m	2,00
17	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021-труб и металлоконструкций)	m2	4,75
18	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021-труб и металлоконструкций)	m2	4,75
19	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)(эмаль ПФ-115-2слоя-труб и металлоконструкций)	m2	9,50
		Монтаж нестандартного оборудования.		
20	M1C06A	Rigola pneumatica mobila, livrata asamblat, de 0,05-0,2 t(Montarea utilajul nestandarte)	t	0,15
		Capitolul 8. Канализационная насосная станция. Трубопроводы К13Н		
		Трубопроводы и арматура.		
1	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50- mm (стальные электросварные с весьма ус.изоляцией прокладываемые в земле) (Metaliondex SRL)	m	2,00
2	M1J02B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena intre instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 50 mm (с фасонными частями)	t	0,04
3	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50mm (Задвижка 30ч6бр д=50мм)	buc	1,00

4	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50mm (Затвор обратный 19ч216р д=50мм)	buc	1,00
5	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	0,26
6	IzA05J	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Romflexil PC 505 (un strat amorsa si un srat Romflexil PC 505)(Эпоксидная шпаклевка ЭП-0010-4слоя)	m2	1,04
		Монтажные работы		
7	07-04-002-01	Pompa orizontala sau verticala cu piston cu aburi, masa, t: 0,35(Насос ГНОМ 16-15)	buc	2,00
		Оборудование.		
8	Pret de piata	Насос ГНОМ 16-15 (з-д " Гидромаш"- тел.45-04-88)	buc	2,00
		Capitolul 9. Echipament electric de forta si iluminat . Statie de pompare a apelor uzate . (Marca -ЭЛ)		
		Lucrari de constructii		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor de interval din beton armat , cu un singur picior (CB95-2)	buc	1,000
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru pozarea cablului 0.7x0.6m , l=70m	m3	29,400
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	22,500
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru priza de pamint	m3	51,900
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3	1,500
7	34-02-054-2	Executarea paratrasnetului la reazeme, inaltime, m: peste 8,5 (otel rotund d=16mm L=2m)	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		

8	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t	0,420
9	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000
10	08-03-524-4	Cutie de evidenta, BZUM	buc	1,000
11	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie , montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
12	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
13	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
14	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
15	08-03-571-2	Dulap metalic (executare individuala)	m	1,160
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, pentru 36 module	buc	1,000
17	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie , montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
18	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	7,000
19	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	1,000
20	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,000
21	08-03-524-7	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 100 A	buc	1,000
22	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,020

23	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi	buc	2,000
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,080
25	08-03-507-3	Conductor de curent flexibil pentru electropalane, macarale si alte mecanisme mobile: aport de curent cu sanii pe ghidaje dure	10 m	0,100
26	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
27	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,700
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,700
29	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,120
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,400
31	08-02-412-2	Introducerea cablurilor in tevi si furtunuri metalice pozate: , sectiune sumara pina la 6 mm ² , BBГ-4x1,5 si BBГ3x1,5	100 m	0,670
32	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	4,000
33	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	2,000
34	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	6,000
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	0,900
36	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,750
37	33700032	Cutie metalica K654Y2 400x200x400	buc	1,000
38	33700025-1	Cutie cu intrerupator cu pirla si sigurante ЯПІІ-20	buc	1,000
39	33400032	Corp de iluminat ,lampa cu incandescenta	buc	2,000

		Art.135		
40	334000144	Lampa cu incandescenta B220-,60	buc	2,000
41	3370008	Cutie de ramificatie Y994Y2	buc	2,000
42	3332013-6	Cablu ABBБ-1 5x4.0mm2	m	70,000
43	33320115-15	Cablu ABBГ 4x16mm2	m	8,000
44	33320115-25	Cablu ABBГ 5x2.5mm2	m	4,000
45	335000120	Cablu ABBГ 3x2,5mm2	m	20,000
46	3332126-02	Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm2	m	65,000
47	3332126-01	Cablu BBГНГ-LS 3x1.5mm2	m	2,000
48	3332027-05	Cablu KBBГ 4x1.5mm2	m	20,000
49	335000345	Cablu flexibil cu fir de cupru KΠГ-0,66 4x1.0	m	10,000
50	4440004	Teava din otel Dy=20mm	m	20,000
51	4440007	Teava din otel Dy=32mm	m	70,000
52	44400065	Furtun metalic P3-II-X Dy=32MM	m	8,000
53	55500087-01	Dulap metalic (executare individuala)	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
54	55500050	Panou de evidenta cu comutator BZUM-TF-63-01	set	1,000
55	5551011-4	-Intreruptor de sarcina BP32-31B 100A 1dir	buc	1,000
56	5550151-23	-Contor electron trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
57	55500043	- Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA66-29C	buc	1,000
58	130-1007-5	-Detensionatoare OΠC1 C 3P, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C)	buc	1,000
59	5550086-19	Dulap de distributie ИЦРН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	buc	1,000
60	5551011-4	-Intreruptor de sarcina BP32-31B 100A 1dir	buc	1,000

61	5550296-8	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-14/4/20/30 , 20A, 30mA	buc	1,000
62	5550237-6	-Intreruptor automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	1,000
63	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000
64	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	2,000
65	5550295-3	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/6/30 , 6A, 30mA	buc	1,000
66	5550296-3	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-14/4/6/30 , 6A, 30mA	buc	1,000
67	55600060-1	Demaror magnetic ПМА-0241Y2	buc	2,000
		Capitolul 10. Pretul statiei diesel . (marca ЭЛ)		
		Utilaj		
1	332000015	Diesel-generator cu manta de protectie ; 11kVa Lister-Petter LPW r/3000 420kg	buc	1,000
		Capitolul 11. Automatizare. Statie de pompare a apelor uzate KHC-1. (Marca ATX)		
		Lucrari de montare		
1	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10, POC-301	buc	1,000
2	11-02-001-01	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-1М1-2	buc	1,000
3	08-03-525-1	Intreruptor de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete , cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A , ВПК-2210	buc	1,000
4	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000
5	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	17,000
6	11-06-002-02	-Retele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,300
7	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc.	0,300
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele	100 жил	0,500

		aparater si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2		
9	10-01-039-06	Piese diverse: Sirena	buc	1,000
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
11	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000
12	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	2,000
13	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	6,000
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor , sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,100
15	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator , sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,300
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,160
17	338000106	Intrerupator terminal БПК-2110	buc	1,000
18	335000301	Cablu de forta KBBГ 4x1.0mm2	m	6,000
19	335000303	Cablu de control KBBГ 5x1,0mm2	m	6,000
20	335000283	Cablu de control AKBBГ 7x2.5mm2	m	4,000
21	33600111-1	Conductor ПБ-2 sect, 1,0mm2	m	40,000
22	33600111-1	Conductor ПБ-2 sect, 1,0mm2 (Pentru comutare)	m	30,000
23	3370006	Cutii de comutare KC-10	buc	1,000
24	44400071	Furtun metalic P3-ІІ-X Dy=15mm	m	10,000
25	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	15,000
		Utilaj		
26	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,000

27	338000103	Dispozitiv de temperatura TYДЭ-1M1-2	buc	1,000
28	33800036	Sirena de semnalizare CC-1	buc	1,000
29	33800041-11	-Intrerupator AK63-1MY3	buc	1,000
30	33810008	-Releu intermediar PII20-211, ~220V	buc	4,000
31	33810002	-Releu de timp BJI-65,~220V	buc	1,000
32	33800015	-Armatura de semnalizare AC-220	buc	6,000
33	33800040-01	-Comutator tumbler SA	buc	2,000
34	33800023	-Comutator universal YII5313-Φ227	buc	2,000
35	33800013	-Comutator universal YII5311-C225	buc	1,000
36	33800017	-Bloc de cleme B324-10	buc	3,000
37	33810007	-Releu de timp PKB11-33-111YXJI4	buc	1,000
		Capitolul 12. Camera de decontare		
		Lucrari de terasament		
1	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,20
2	TsC06E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in autovehicul, teren catg. II	100 m3	0,38
3	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. (Incarcarea grunului RETUR)	100 m3	0,51
4	TsA14B2	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu	m3	5,40

		evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,57
6	TsF10A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi de maxim 0,05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor sau mijlociu latimea intre maluri sub 2,50 m adincimea suprafetei sprijinite de 0,00 4 m	m2	47,10
7	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km DE LA OBIECT	t	88,85
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km LA OBIECT	t	79,00
9	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (ungramadirea gruntului la depozit)	100 m3	57,70
10	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,51
11	TsC27A11 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu executare lucrari de la art. TSC27A1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,51
12	TsD01D	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 foarte tare	m3	15,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,51
		Constructii din beton		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90
15	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu	m3	0,31

		mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)		
16	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,14
17	41-01-001-1 K=0.25	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare	100m2	3,14
18	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,14
19	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,13
20	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,00
21	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	buc	1,00
22	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (SALINIKI)	t	0,05
23	RpIzC01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata la pereti cuvelor sau camerelor frigorifice cu cu emulsie bituminoasa cationica intr-un strat	m2	22,61
24	41-01-001-3	Izolatie cu tencuiala pe suprafete verticale din beton cu asfalt turnat: in doua straturi de 5 mm fiecare	100m2	0,23
25	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	0,15

		IZOLAREA ROSTURILOR 18.84 M.L X0.03 =0.56 M.P		
26	AcF02B	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din zidarie de caramida, boltari de beton, beton monolit	m	3,90
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	6,04
28	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	2,00
29	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) (Beton b-12.5 preparat cu ciment de dilatare)	m3	0,10
30	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2	25,75
31	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite	m2	22,61
		PEREU		
32	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	2,00
33	41-01-001-1 K=0.25	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare	100m2	0,01
		Capitolul 13. Камера отключения. Трубопроводы, арматура, оборудование.		
		Трубопроводы.		
1	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m	2,00

		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm (PE 100 PN SDR 41)("Palplast")		
2	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	buc	2,00
3	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Адаптер фланцевый д200мм)	buc	1,00
4	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.(Колонка управления задвижками д 200мм)	t	0,05
		Монтажные работы		
5	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm(Задвижка 30ч 6бр д=200мм)	buc	1,00
		Оборудование.		
6	Pret de plate	Задвижка 30ч6бр д=200мм	buc	1,00
		Capitolul 14. Sistematizarea pe verticala		
		Sistematizarea pe verticala		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,15
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,05
3	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	7,50
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05
5	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. I si II	100m2	0,50

		Capitolul 15. Amenajarea teritoriului		
		Imbracamintea rutiera		
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	0,68
2	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	100m2	3,41
3	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	26,00
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	41,60
		Imprejmuirea teritoriului		
5	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier H=1.6 60.0 M 96.0 m.p panoul din cornier 25.0 mm Plasa 40 x40 mm stilpi din tevi met d=89 x3.0mm	m	60,00
6	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	7,20
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,50
8	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	142,40
		Inverzirea		

9	TsH04B	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 20 cm	m2	50,00
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,50
		Platforma sub utilajul electric (2 X2.0 M)		
11	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,40
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	0,72
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile SE VA UTILIZA SCINDURA REFOLOSIBILA	m2	1,60
14	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 Bet.B-15	m3	0,80
Total suma fără TVA			1729775,00	

Data, „___” _____

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat(publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).